







2008-11
Camps

7



TABVLÆ PRIMI MOBILIS

CVM THESIBVS AD THEORICEN,
& Canonibus ad praxim,
additis

In rerum demonstrationem, & supputationum Exemplum
Triginta clarissimorum natalium Thematibus

A V T H O R E

D. PLACIDO DE TITIS
PERVSINO OLIVETANO

à mathematicis

SERENISSIMI
LEOPOLDI GVILIELMI
ARCHIDVCIS AVSTRIÆ &c.

Iuxta principia ab eodem Authore in sua Cœlesti Philosophia exposita, atque
ibidem tum tationibus è natura deductis, tum Physicæ, & Mathematicæ
Principum Assertionibus euidentissimè comprobata.

Aus dr

de Cap

propriet

dr

con Licentia



P. V. Dom.

de Cap.

de Cap.

de Cap.

Roma

PATAVII, MDCLVII.

Typis Pauli Frambotti Bibliop. Superiorum permissu.



T A B L E

CONTENTS

OF THE

PROCEEDINGS OF THE

LEGISLATIVE COUNCIL

OF THE PROVINCE OF ONTARIO

IN THE YEAR 1891

BY

JOHN G. BROWN

PRINTED BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891

BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

AT THE GOVERNMENT PRINTING OFFICE

TORONTO, 1891



SERENISSIMO AC REVERENDISSIMO
PRINCIPI DOMINO, DOMINO

LEOPOLDO
GVILIELMO

ARCHIDVCI AVSTRIÆ, DVCI

Burgundiæ, Stiriz, Carinthiæ, Carniole & Wirtenber-
gæ: Generali Militiæ Hierosolymitanæ, Ordinis B. M.
Teutonicorum in Prussia Administratori, ac eiusdem
per Germaniam & Italiam parteq; Transmarinas Ma-
gno Magistro: EPISCOPO Argentinenfi, Halberstadien-
fi, Passaviensi, Olomucensi & Wratislaviensi, Abbatia-
rum Principalium Hersfeldensis, Murbacensis & Lu-
derensis Administratori, Comiti Tyrolis & Goritiæ
Landgrauij Alfatiz & Gubernatori Generali

Burgundicarum Prouinciarum, &c.

DOMINO SVO CLEMENTISSIMO



Rbem Vniuersigerit Austriaca leuæ, in-
signe Summi Imperij, cuius per quadrin-
gentos ferè iam Annos, auspicante non-
nisi felici pietatis Astro, potitur Clarissi-
ma hæc Progenies, manu inquam gerit;
regit verum sanè prudentiæ consultu,
fouet clementiæ sinu, animat & beat æquitatis legibus,
fulcit demùm inuicto Marte: Nam quot prælia, quot acer-
tima

rima gesta, quot victoriarum triumphus Austriaci nominis?
Annales extant pleni, quamvis plenè non habeant: An
non perpetuus terror cunctis gentibus Austriacus miles?
an ad omne Telluris Clima non peruasit? lauream inde
non retulit? Prouinciæ, Regna, Maria, iura, quæ huic
excellæ Proli subiiciuntur, quis enarrare, vel ostendere,
quoquo modo valet, nisi & integrum Geographiæ Glo-
bum in medium proferat? vt ne dicam ab ortu tantum
ad Occasum vsque, sed ipsum Solem æmulata, inferum
etiam Hemisphærium ab occiduis plagis ad eos iterum
illas fortiter lustrauerit, & subegerit. Sphæram Vniuersi
circulis, & numeris excultam Tibi Serenissime & Reue-
rendissime Princeps exhibeo: decet Dignitatem Tuam.
Archetypus Austriaci iuris, iuuat Opusculum meum Glau-
ritas Tua, & ad referendas pro muneribus erga me Tuis
gratias, teneor ipse humilis seruuulus. Amplectatur illam,
inflexus rogo, dextera Tuæ humanitatis, impertiatur hilari-
tatem Tuæ præsentis, quæ per æuum vitali gaudeat luce,
ambitusque suos circa Tellurem inoffenso dirigat gressu;
nullo omnino labore spiritus illi eglites in perpetuas con-
uersiones sidereos orbis euoluunt, pari quoque nutu va-
let, si velit Amplitudo Tua, vt Primum hoc Mobile vitæ
curriculo, immò perennitate donetur: an liberalitas Tua
me ipsum ex infimis orbitæ Fortunæ Perigæis ad gratiæ
Tuæ culmina, ad Tui nominis honores non ciuit non
euexit? Præstitit, & herclè gratis, meritisque meis prorsus
nullis, solis interiectis charitatis officijs (ne immemor
eorum videar) Excellentissimi D. Aloyij Matthei Mar-
chionis, qui dum apud Te totamque Imperialem hanc
Domum eruditionis, & virtutum habet merita, in argu-

mentum

mentum eximie sapientie & probitatis eorundem Principum, qui id nouerunt, proculdubio recipiunt: sublimem Regum mentem, & pietatem redolet aulicorum honestas, & intelligentia. Emulatrix quondam Naturæ hominis industria, vniuersa, quæ per illam ad lucem hanc emittuntur, perpetuo effingere, ac viuentium obijcere conspectui aggressa est, ut puta flores, fruges, arua, animalia, nubes, ætera, atque cuncta Cælorum finibus occlusa, adeoque ad viuum, ut manum ad arripiendum suadeant, os ad colloquendum, ad mirandum aciem: omnia tamen illustrioribus ornamentis, luce nimirum, vita, motu, & spiritu orbara: Cælum Primi Mobilis construi, circulis elaborati, in suas partes distribui, atque numeris omnibus, puto, absolui: infelici tamen exitu, nulla lux, nullus apparet motus, nec qui vita donet calor, aut qui regat, dirigatque intelligens spiritus: Vulpes reperto eleganti lapideæ statuæ hominis capite, quam pulchrum ait, sed cerebro caret: vita rerum omnium perfectio: exanime volumen hoc, immò perpetuis tenebris sepultum proculdubio delitescet ni splendor benignitatis Tuæ ipsi luceat, ni aura Tui Oris influat, ni calor Tuæ Protectionis foueat: Quid? Stemma Tuum solummodo, quod operi fidenter imposui, hæc omnia poterit, quod si & manum munusculo huic obseruantie erga Te meæ, Tuumque celeberrimum Genus ad-mouere, vel etiam intuitum, omnis voti compotem fore me censeo. Et ne verere gremio cælestes Orbes exciperes Serenissimus alter Leupoldus Austriæ olim Archidux inclytus eruditissimè res cælestes manibus peregit, intellectu decorauit, cuius adhuc supersunt monimenta doctissima: Primorum Regum consuetudine de sideribus scientia dignata

gnata semper extitit, vt qui potestate terræ incolis præfunt,
& Astris sapientia dominari nouerint : Nec indigneris no-
men Tuum Regalis Cæli, dicam & Imperialis splendidissi-
mum fidus, fronti descriptionis Primi, & supremi Orbis
præsideat, quippe fas est vt mortalibus quibus clementer
imperat, quodue clarissimis micat gestis, scintillantibus
fulgeat inter Astra radijs. Diu Valeas Principum immò
& Præfulum Decus.

Patauij Idibus Ian. MDCLVII.

Sereniss. & Reuerendiss. Celsitudinis Tux

Additimus
D. Placidus de Titis.

AD LECTOREM.



E Syderum conuerſionibus, deque eorum eſſectrice virtute ingenuam dari, veramque ſcientiam, quamuis plenam acquiri per hominem, non adeo eſſe facile proculdubio ſiſatendum, nemo, Lector honeſtiſſime, ſine dementiæ nota inſicias ibis: tum maxime, quod eius obiectum natura incorruptibile eſt, cuius proprietates omnino immutabiles, paſſiones ordine inuariabili ſe gerunt: *Phyloſophia*, & *Theologia* Profeſſores aſſentiuntur unanimiſſime; ipſi piſ Patres fatentur, & ſane clariſſimis verbis, quæ cum omnibus innotescant, ut hîc repeterentur, non fuit opus: *Ab Ægyptiſ, Arabiſ, Perſiſ, Mediſ, aliſque ampliſſimiſ Nationiſ* hanc Diſciplinam primo loco inter naturales fuiſſe cultam, & apud Reges, ſummoſque Principeſ magno ſemper honore dignatam, & affectam inter *Annales* crebris lociſ reſtatum inuenitur. Hanc ab ineunte ætate mihi comparare toto corde cum appetere, non minori animi alacritate, quam acquirendi ſpe ad eam audacter ſum ingreſſus: plures & *Annoſ*, & labores impendi, plurima verum à Profeſſoribuſ nuper excogitata grauiter offendi, quæ niſi rationi, & Summoſ in *Phyſiciſ* & *Mathematiciſ* Doctõrum ſententiſ, tum denique rerum experimento proximè parerent, vniuerſum opus, ſimul & vigiliæ omneſ valere iuſurus deponere omnino ſtatueram. Iunctiſ igitur mentis meæ viribuſ vniuerſiſ, licet exiguiſ, & pleno animo ad inueſtigandas huiuſ Diſciplinæ ſummaſ cauſaſ, primaque principia clam me ipſum contuli quæ diſſerendo conſtitutiſ hinc inde rationibuſ, probabilia, atq; rationi conſentanea dum paſſim inuenirem, amicis, & Profeſſoribuſ

foribus lubens impertiebari; nec forte ut primò ab ipsis audita
inania existimata sunt, vel à ratione aliena, quin imò magno-
pere exoptari videbantur: utue scripto praberem sapius roga-
tus Compendiolum edidi, breuissimam Theorice Praximque
complectens, cui plurima substitui Exemplaria è grauiissimis
Authoribus desumpta, quibus res meæ ad viuum exquisito
calculo comprobarentur; tandem sub titulo Cælestis Philoso-
phie, & uniuersam Disputationum seriem exhibui, quæ &
rationes, & principia diffusè quoad potui pro temporis, & For-
tune largitione prastaret. Palam igitur datis, atque publicè
in medium expositis rebus omnibus, quidam opinionum no-
uitatem sanè admirantur; ad oppugnandas tamen rationes,
& causas, quibus illa inniuntur nullatenus quis hucusque ag-
gressus est: Alij plaudentes non modicam profundunt lætitiã,
quod huius nobilissimæ Sophiæ ad lucem eruta fuerint aliquan-
do naturalia, & rationi aptè accommodata principia, quæ re-
bus ipsis miro modo assentiri, atque accidentium effectibus cor-
respondere sensibus etiam conspiciuntur, adeoque ut apud de-
tractores omnis parandi despectum defecerit ansa, & inter
Philosophicas Disciplinas connumerari etiam hæc de Sideribus
iure optimo possit, & debeat; sed quoniam difficultate suppu-
tationum, quas ibidem per breues exposui, quod peritis inten-
dissem alloqui, non parum deterrenturi in presentiarum ad om-
nem tum breuitatem, tum euidentiam cunctos, & singulos Ca-
nones latius atque planius illustratos uniuersalis commodi gra-
tia iterum exponere duxi, una cum Tabulis, quibus fuerit
opus; præpositis quæ ad cognitionem Theorice pertinent breui-
ssimis Thesibus, ut ij, ad quos Disputationum opus non peruene-
rit, causas, & principia, quæ per me posita sunt, & è quibus
exurgit omnis hæc numerorum structura, breuiter, & paucis
acci-

accipiant additis demum tam ad supputationum facilitatem, quam veritatis rerum confirmationem triginta illustrium Virorum Exemplis non nisi à doctissimis Authoribus iuxta meum morem assumptis. Meminerit tamen quisque Naturam suis vijs, & effectibus occultam ita se gerere, ut non nisi summo labore, atque industria ab hominis intellectu eius vestigia cognoscipossint, quod evidentissimè comprobant tot sententiarum contrarietates inter Philosophiæ Professores, qui de Natura rebus inter se etiam è regione dissentiunt: Et nonne mirabiles se præbent, atque penitus inscrutabiles Naturæ varietates, atque ingentes effectus in hac Mundi mole? fatendum proculdubio mentem hominis ad eos capeffendos nimis exilem se habere, ut mirum cuique minime fieri liceat si supputationum quoque methodus difficultate aliqua coniogatur: Opus efficientis infinitæ potentia, & facultatis est Naturæ compago; quod si infinitatem aliquam saltem quoad effectuum varietatem, diuisionem continui, numerorum supputationem atque similitum refert, in opere micat semper Artificis virtus, & sapientia: quid ergo mirum si hominis intellectus opera Dei plenè comprahendere minimè valet? Quis enim scypho vniuersas Maris aquas, quæ ut nihilum ferè ad Conditoris omnipotentiam relata se habent, haurire contendet? & nos immensam quodammodo Cælorum vastitatem exiguo mentis loculo capere vendicabimus? Nequeunt vires nostræ nisi tantum attrectando vix ora contingere, & admirari reliquum penè infinitum. Disce Lector humanissime, experire, fruerè operibus Altissimi hercle mirabilibus, & Vale.



Ad Reuerendum Patrem

D. PLACIDVM DE TITIS

PERVSINVM

MONACVM OLIVETANVM

Insignem Phyllo-Astronomum.

Nequidquam humanas discreuit ab aethere sedes,
Astraeque Celicolum rutilanti credidit orbi
Rerum opifex natura, hominum fugientia tactus,
Obuia vix oculis, vix ipsi peruia menti.

Nequidquam humanius caligine sepeus opaea
Vincula perpetitur, noctique vouetur, & umbris
Spiritus à superis, quò nititur, adibus exul.

Dissociata locis, & toto distita mundo
Compede neglecta Caeli super auis fertur
Ingenium praepe, totoque potitur olympo.

Remigio alarum vebitur, quas orbita Solis,
Vel prope luctantes nullo eliquat igne, nec alia
Attenuat, nullosque timent freta subdita casus.

Abdita scrutamur nitidi penetralia mundi,
Et latebras superum rimamur, opertaque claustra
Pandimus, ac tota Caeli regione vagamur.

Luciflua cupiunt currus, thalamique Diana
Endimiona vagos patrij de vertice montis:

Cursus spectantem signorum, ubi lumina serus
Accendis vesper, nitidasque per alta phalanges
Atria distribuit, quas Phœbus ab axe fugaras.

Monstra dedis leibo totas populansia terras
Alemena soboles. frustra Nemeaus agebas

Inuia

Inuia vulneribus Leo terga, latusque sagittis,
Aut gladijs impune dabat. Reges improba monstro
Frustra Lerna caput per vulnera creuit
Cedibus aucta suis crebro numerosior iclu.
Hic ubi nequidquam latebras explorat acinax,
Scrutanturque novos lethalia tela meatus,
Claua necem reperis, nec sunt imperuia claua
Membra, patent artus, capiuntque à verbere lethum
Quas nequjs ferrum caput consumere messis,
Consumpsere faces, vitamque hausere malignam.
Abstulit Alcides terris, qua tradita Cælo
Monstrat ulit magni Atlanti suffectus in orbis
Pondus, succiduo veniens fulcimen olympo.

Axe sagittarum securior hydra potitur,
Et pede contusus facili per compita lapsu
Indocilisque mori producit aurea cancer.
Non leo lunoni famulantes colligit iras
Pollutique thori mortali in pellice pænas
Poscit ab ingenita vitiatæ ex semine prole.
Diligit Alciden odij immemor, immemor ira,
In quem cum totis incumbens decidit astris.
Nimirum humanas hæc effert gloria mentes,
Vs quem scrutantur fulcire putentur olympum,
Syderibusque pares nos cognita sydera iactent.

Fabula sunt Veteres, celebris quos fama beatus
Et sua mendaci debentes nomina Pindo.
Tite nono veheris nitidum super æthera cursu,
Ignotumque diu reseras mortalibus orbem.
Nulla per aerios gradientem semita campos
Decipit, ignifero nihil à Tisane timentem
Remigia alarum. Quæ totum machina Cælum
Emouet, & cursu meat irrequiesca perenni
Te nobis monstrante patet. Ventura docemur
Cuncta suas intra quamuis latitantia causas.
Quæ mancant populos irato à milite cades
Vrbibus excidium quod saua minetur Enyo,

QUAT

*Quam terris latura luem flegesante relicto
Pallida Thysiphone solemque, diemque coruscum,
Et totum inficiat resolutis Anguibus orbem
Denique quid superis miseri timeamus ab astris,
Quid latos sperare iuuet te Terra magistro
Discit in occultos te lata ferente recessus.*

*Dictus in aerios abijisse volatibus orbes
Alite vectus equo dum tecta inimica refugit
Bellerophon; sacri sedisse in vertice montis,
Quadrupedisque gradu lymphas hausisse canoras,
Vnde hominum pota fluere in carmina mentes.*

*Dictus & ad superos iter euasisse penates
Dadalus irata fugiens fera vincula Creta,
Ioniumque salum celeri secuisse volatu.*

*Scilicet infirmas texunt mendacia pennas
Exiguisque pares per inanem tractibus orbem
Atque breuem cursum procul à tellure daturas.*

*Vera tibi canimus praemia Tisic bicolli
Debita nec saxo, nec sacri fontis alumnis.
Te vehit aligero super aurea sydera cursu
Ingenium, cui cuncta patent, quod nulla fatigat
Semita, quod celeri tenet ardua tecta volatu.
Te minor Alcides, impar tibi viribus Atlas,
Bellerophonao felicius alite Cælum
Curris, & ingenio se Dadalus ipse minorem
Afferit, atque astris frueris tu solus amicis,
Qua nos, solum te totus adorat olympus.*

**Observantiae Argumentum
Io. Mariae Biradellij
de Serra S. Quirici.**

INDEX EXEMPLORVM.

1	C Arolī V. Austriaci Imperatoris.	pag. 59
2	Francisci I. Regis Gallia.	63
3	Philippi III. Regis Hispaniar.	65
4	Henrici IV. Regis Galliar.	67
5	Sebastiani Regis Portugallia.	70
6	Gustavi Adolphi Regis Suetia.	73
7	Odoardi Card. Farnesij.	76
8	Rainutij Farnesij Ducis Parma.	78
9	Ioannis Columna Patriar. Hierosol.	71
10	Ferdinandi Gonzaga Ducis Mantua.	84
11	Cosma II. Magni Ducis Hetruria.	85
12	Laudsuij Cardin. Zachia.	88
13	Dominici Card. Gymnasij.	91
14	Caroli Cardin. Pij.	94
15	Antony Card. Fachenetti.	97
16	Antony Maria Card. de Saluiatis.	99
17	Philippi Cardin. Spinelli.	103
18	Fabritij Cardin. Verospj.	106
19	Petri Cardin. Aldobrandini.	108
20	Io: Georgij Principis Aldobrandini.	110
21	Andrea Cardin. Peretti.	112
22	Ostauj Cardin. Bandini.	116
23	Margotij Cardin. Lanfranchi.	118
24	Cardinalis Panciroli.	120
25	Dominici Molini Senatoris Veneti.	123
26	Ostauiani Vbaldini.	125
27	Ostauiani Vestrij Romani.	127
28	Bartholomaei Massarij Medici Bonon.	130
29	Leonora Vrsina Ducissa Sfortia.	133
30	Io: Baptista Cardani.	136

ERRATA

Delenda		Reponenda
Pagina.	Verſu	
1	16	Proprietatis
2	8	intentionis
3	18	modum entis
3	25	consumptionem
5	9	Sidum
5	25	perducunt
5	29	perdeant
8	28	Biuintilis
8	31	labentia
33	12	Australis
42	18	Latitudinem
57	4	Disciplinas
60	14	● p. 127. m. 28.
64	37	Directionis p. 31. m. 67.
65	25	5. m. 37.
71	in 2	domo figuræ adde
71	in 8	domo adde
72	29	♂ à gr. 21. V.
88	7	Ludouici Card.
126	10	p. 44. m. 13. Quam.
127	26	♂ deruenit ad □
142	12	Canis maior Syrius [2].
142	13	Castor. [1].
144	1	[X] [Ω] [♂]
157	in calce	[X] [Ω] [♂]
159	in calce	[X] [Ω] [♂]
163	in calce	[X] [Ω] [♂]
241	in fronte	♂
258	17	[196. 38.]
340	in calce	[800]
		Proprietates
		intentionis
		modum entis
		consumptionem
		Siderum
		producut
		pendeant
		Biquintilis
		habentia
		Borealis
		Latitudine
		Disciplina
		● p. 177. m. 28.
		Directionis p. 31. m. 6.
		5. m. 57.
		♂ 2. 10. 14. 28. 19. 17.
		♂ 28. 19. 17.
		♂ à gr. 26. V.
		Lauduij Card.
		p. 42. m. 8. Quam
		♂ peruenit ad □.
		Canis maior Syrius [1].
		Castor [1].
		[X] [Ω] [♂]
		[X] [Ω] [♂]
		[X] [Ω] [♂]
		[X] [Ω] [♂]
		[196. 48.]
		[900]

Si quæ repiantur mendæ committuntur prudentia Lectoris.

1

T A B V L Æ
P R I M I M O B I L I S
C V M T H E S I B V S A D T H E O R I C E N , E T
Canonibus ad præxim
additis

In rerum demonstrationem , & supputationum Exemplum
Triginta charissimorum natalium Thematibus

A V T H O R E
D. P L A C I D O D E T I T I S
Perusino Oliuetano.



T H E S E S
Ex Cælesti Philosophia Authoris desumpta .
E X P R I M O L I B R O .



Efficientes causæ Cælestes cum longissimè à rebus inferioribus absint , non possunt agere in sublunaria corpora , nisi mediâ aliqua virtute instrumentali , qua tangunt subiecta siue simplicia , siue ex ipsis mixta corpora : neque enim fieri potest actio aliqua in subiecto , quod à nulla tãgitur virtute actiua ; nam posset produci effectus in subiecto absque Causa efficiente , Quare dicimus quod Astrorum causa instrumentalis sit lumen , & hoc tantum sufficere ad producendas omnes quatuor primas qualitates ,

quibus vniversum genus effectuum naturalium attinguntur . Motu Sidera applicant hoc lumen . Influentiam occultam rejicimus vt superfluum , inuicem & impossibilem .

1. Proprietates luminis Astrorum principales duæ sunt intensio , & extensio ; minus principales , colores , quos reperiri in Astris sensibus ipsis patet ; neque inde fit vt corruptibilia sint Sidera , saltem secundum rotum ; alterationes enim fieri in Cælo testantur noua Phænomena , quæ sæpe sæpius nobis ibidem obijciuntur : possunt enim colores reperiri etiam in corporibus incorruptibilibus ; inuicem non est visibile quidpiam , quod nullum habet colorem . Aliæ proprietates in Astris sunt Figura , Dispositio localis , Claritas , Obscuritas , atque aliæ .

A . lio qua-

- sio quædam, qua applicant, augent, & minuunt lumen, oriuntur, occidunt, recedunt, prope & procul fiunt &c.
- 3 Non agunt, nec patiuntur ad inuicem Sidera in Cælo, tantum recipiunt lumen à Sole, quod alteratum à proprio vniuscuiusque colore ad nos demittunt. Alterant verò suas actiones in inferioribus subiectis, prout ibidem vna conueniunt in agendo, & hoc sufficit ad omnem varietatem effectuum.
- 4 Quamuis Astra per motum in Cælo permittent ad inuicem suas habitudines, & habeant determinatum gradum extensionis, atque definitam quantitatem extensionis sui luminis; non agunt in hæc inferiora secundum veram, & realem intentionem, & extensionem suæ lucis, quam apud se habent, sed tantum secundum apparentem, secundum quam tangunt ipsa corpora passibilia: Quare Sidera agunt in sublimitaria secundum illum gradum intentionis tantum, & quantitatem extensionis lucis, quibus tangunt corpora passibilia; minores verò sunt intensio, & extensio, quo maior est distantia Siderum à subiectis rebus: Item agunt secundum extensionem illam, quam obijciunt, sicut euidentissimè experimur in Luna; agunt secundum situm, & Parallaxim ad subiectum passibile: Eclipses quæ non conspiciuntur non influunt; noua Phænomena agunt tantum in illas Prouincias, quibus apparent; Sidera, quibus non oriuntur, non agunt &c.
- 5 Sidera sunt quidem Causæ vniuersales, & indeterminatæ ad específicos, & indiuisos effectus; determinantur verò pro varietate subiectorum passibilium, & causarum proximarum, vt Sol ceram liquefacit, lutum exsiccat, illam dealbat, pellem hominis denigrat, cum homine generat hominem, cum Leone Leonè &c.
- 6 Astra non possunt esse signa effectuum, nisi sint etiam causæ: quare interrogationes more antiquorum, non habent locum in natura, nisi fortè solum in effectibus imminutibus, in quibus diu mouent causas proximas effectuum naturalium, mouent etiam partes, organa, & membra subiectorum passibilium. In fœtibus quoad parentes, sexum, numerum, figuram &c. Status planetarum præsens elicit ad actum ipsum effectum secundum præordinatam, & præexistentem potentiam, ideoque sunt causæ, vel concausæ, non tantum signa: Constellationes autem, quæ eliciunt ad actum de præsentis suos effectus similes sunt causis præordinationis. ita quoque decubitus &c. nam dissimiles causæ non possunt elicere ad actum dissimiles præexistentes secundum potentiam effectus.
- 7 Et quoniam ad distinguendos, & cognoscendos effectus singulorum Astrorum, opus est cognoscere distinctionem naturam, & ordinem ipsorum effectuum secundum doctrinam optimæ Philosophiæ. Datis primis scilicet omnium principis materia & forma substantiali, & primis qualitatibus, & mixtis, hæc omnia in duo prima genera distinguimus, in passiuum, seu femininum, & in actiuum, sed masculinum; ad primum genus reuocamus materiam, & quantitatem, seu qualitatem quatenus passiuæ est cum omnibus alijs qualitatibus, quæ ab ipsa fluunt, humiditatem, siccitatem, raritatem, densitatem, leuitatem &c. Ad genus masculinum, formam substantialem materialem, qualitatem quatenus actiuæ est, lumen, calorem, frigiditatem, sapores, odores, sonitus, virtutes mixtorum actiuas &c.
- 8 Mixtionem dicimus esse quidem miscibilium alteratorum unionem, sed addimus, ab efficiente superioris ordinis, & naturæ perfectum, nimirum à celestium qualitate à qua pendet concoctio ipsorum miscibilium; unde mixta, quæ maior

tem,

- rem, & perfectiorem habent miscibilium concoctionem, & de consequenti intensiorem qualitatem cœlestem, sunt magis perfectæ; quæ minorem, minus.
- 9 Mixtorum virtutes, seu qualitates, quæ sanè præ multitudine, diuersitate, & effectibus admiratione sunt dignæ, dicimus non esse elementares, nec ab elementis emanare; sed esse qualitates cœlestes, quæ à lumine cœlesti omnino ortum habent: Quare diuersi generis sunt qualitates elementares, & cœlestes: & quamuis Astra producant qualitates elementares in eorum ad inuicem transmutatione; producunt etiam alias qualitates præstantiores, quibus attingunt productionem vniuersi generis mixtorum.
- 10 Calorem vitalem, & humiditatem radicalem in animalibus, dicimus cum Aristotele esse omnino qualitates cœlestes productas à lumine Solis, & Lunæ, concurrentibus, quod non negamus cæteris vniuersis Astris à quibus fit distinctio tot diuersorum mixtorum, etiam inter se contrariæ naturæ: vt Luminaria cum maleficiis generant venenata, vel hostilia præ ijs, quæ generant cum beneficiis, & e contra; vnde antipathia, & sympathia rerum inter se ortum habent.
- 11 Qualitates tum mixtorum, tum elementorum prius potentia sunt, saltem secundum naturam, deinde in actu: Quæ verò in actu sunt; habent suum esse per motum entis successiui; successiue namque exeunt ad actum è suis potentiis; quapropter inde etiam restituntur ad suas connaturales qualitates actuales.
- 12 A calore vitali, & humiditate radicali emanant potentia animalis, sensitiua, appetitiua, digestiua, retentiua, expulsiua &c. quæ inter se distinguuntur, habetque vnaquæque suum exercitium, & actum; quare ipsæ potentia habent esse, potentia prius, deinde actu.
- 13 Extinguntur ipsæ qualitates vitales duplici modo, naturaliter, & violenter; primo per consumptionem finalem præexistentis potentia in vltima senectute; secundo per extinctionem violentam à contrarijs causis corruptentibus exhibitam.
- 14 Exercent potentia suos actus circa materiam sibi vnicuique proportionatam, sentientes circa obiecta, vegetantes circa alimentum, quod quo magis concoctione mixtionis est perfectum, eo magis, & citius nutrit; facilius enim, & perfectius conuertitur in substantiam animalis &c.
- 15 Colores primi sunt quatuor, albedo, nigredo, lumen, & tenebræ: nomine luminis non intelligimus quod emanat ab Astris & ab Igne, sed colorem illum, qui ab intensione ipsius luminis ortum ducit, & est ferè aureus; tenebrarum, huius priuationem. Sunt autem colores alij cœlestes, qui sunt à qualitatibus cœlestibus, alij elementares, qui ab ipsis elementis emergunt verò possibiles ex horum ad inuicem permixtione infiniti. Albedo est color merè passiuus, lumen actiuus.
- 16 Astra quamuis nunquam desistant ab agendo, & alterando res inferiores; tamē non producant ex ipsa alteratione notabilem effectum, nisi in familiaritatibus. Familiaritatem dicimus esse coeuntium potentia luminum proportionalem per motum influxum: nomine (luminum) intelligimus non tantum omnia Sidera, sed etiam noua Phænomena, & excludimus omnem alium locum Cœli, qui lumine careat; nam solo lumine agunt Sidera, vt supra dictum est. Per (coeuntium potentia) excludimus à familiaritatibus ea Sidera, quæ simul coniungi aliquo modo minime possunt. Cæterum familiaritates non habere suum esse in Cœlo, sed in subiecto inferiori passibili, secundum scilicet eius modum recipiendi, manifestum est.

- 17 Varias & diuerſas Domiciliorū Cœli diſtinctiones, & diuiſiones tradunt Authores, quarum eam tantum approbamus, quam ponit Ptolomæus per binas videlicet temporales horas; reliquas omnes vt inanes & nulla ratione in natura inhærentes reiſcimus.
- 18 Habent Signa & Domus realem diſtinctionem, non quidem in Cœlo, ſed in ſubieſto inferiore paſſibili, ſecundum eius modum recipiendi Siderum influxum. Sexum item habent Signa verum, & realem, ſed eodem modo; & maſculinum, per influxum proportionalem ad loca incæptionis qualitatis actiue, ſæminum ad loca incæptionis qualitatis paſſiue; de quibus infra dicemus.
- 19 Ab intenſione lucis procedit qualitas quatenus actiua, ab extenſione qualitas quatenus paſſiua: Immo quoduis principium naturale virtutis actiue ortum habet ab intenſione lucis; principium verò virtutis paſſiue ab extenſione: Quare ad Solem referuntur forma ſubſtantialis materialis, & omnes qualitates actiue in genere; ad Lunam verò ipſa materia prima, & omnes eius qualitates paſſiue in genere. Hinc patet Solem habere virtutem actiuam ratione intenſionis ſue lucis, Lunam verò paſſiuam ratione extenſionis: Quamuis re vera in vtroque adſit intenſio, & extenſio; ſed in Sole præualet intenſio, in Luna verò intenſio exilis eſt, & præualet extenſio; cumque Variam quantitatem augmento, & decremento nobis oſtendat ſue lucis, auget, & minuit in rebus materiæ, & humiditatem.
- 20 Diuerſitas colorum in Aſtris importat diuerſitatem effectuum. Color luminis, ſeu aureus virtutem habet actiuam, ſicut ipſa intenſio lucis, nam ab intenſione lucis procedit, etiam tanquam à cauſa proxima. Color albus habet virtutem paſſiuam, ſicut extenſio: reſpicitur autem hi duo primi colores effectus ſimplicis & præſtantis naturæ quales ſunt ſubſtantię materiales &c. Alij colores in Aſtris ſunt cauſæ qualitatum in ſpecie, vt ceruleus, & croceus, quales ſunt in Ioue, & Venere, qui mixti ſunt ex albo, & aureo, indicant naturam temperatam ex calore, & humiditate, in ceruleo quidem prædominante calore, in croceo humiditate, ideoque hi duo Planetæ ambo dant bonum vtile, & delectabile; ille maſculus eſt ratione maioris caloris, hæc ſæminina ratione maioris humiditatis. Color plumbeus, & igneus, quales ſunt in Saturno, & Marte indicant naturam intemperatam ex frigore quidem, & ſiccitate in Saturno; ex ariditate & æſtu in Marte. Saturnus magis frigidus eſt, quam ſiccus, ideoque maſculus; Mars magis aridus, quam calidus, ideoque effæminatus.
- 21 Cæterum in vniuerſum effectus ſecundum ſuam naturam, proprietatem, paſſiones, motum &c. imitantur ſuam cauſam, modus enim agendi ſequitur modum eſſendi, vt Saturni opus aſperum, rigidum, frigidum, atrum, tardi motus &c. Immo amplius ex paſſionibus luminis, quæ procedunt ex motu locali, ſequuntur paſſiones in effectibus, vt ex acceſſu, & reſeſſu ſequitur accellus, & reſeſſus actionis & effectus; ex prope & procul eſſe, quod actio prope, & procul ſit; ex incæptione initium actionis, ex continuitate continuitas, ex augmento augmentum &c.
- 22 Ex acceſſu, & prope fieri Siderum ſequitur augmentatio luminis ſecundum extenſionem; & ex augmentatione ſecundum extenſum conſequitur deinde etiam maior intenſio luminis ſecundum gradus, ſaltem in effectu. Ex augmentatione luminis ſecundum extenſionem ſequitur augmentum humiditatis, ex maiori intenſione luminis ſequitur maior calor, & è contra in ſingulis. Ariſtoteles 2. Gener.

ner. tex. 56. requirens causas perpetuitatis ortus, & interitus rerum, docet non vnam tantum lationem esse causam ortus, & interitus, sed quæ contineat contrarios motus, quibus causæ accedunt, & recedunt, prope, & procul fiunt: & accessum, & prope fieri, esse causam generationis, recessum, & longè fieri corruptionis.

- 23 Quatuor ergo fiunt coniugationes modi influendi Siderum; in augmento luminis, & prope esse; in prope esse, & decremento; in decremento & longe esse, in longe esse, & augmento. Ex per has coniugationes constituuntur quatuor quartæ, primò in mundo, quæ sunt circuitus Siderum per diem; ab ortu ad meridiem; à meridie ad occasum; ab occasu ad Imum; ab Imo ad ortum: Secundò in zodiaco, & temporibus anni; ab Ariete ad Cancrum; à Cancro ad Libram, à Libra ad Capricornum; à Capricorno ad Arietem.
- 24 Fiant etiam quatuor respectus erraticarum ad Solem ab Apogæo Epicycli ad primam stationem (in Luna ad primam dicotomam) à prima statione ad Perigæum; inde ad secundam stationem (in Luna ad secundam dicotomam) tandem vsque ad Apogæum. Ex quibus emergit pulchra ratio, quare tres superi robustiores censeantur si sint matutini à Sole, tres inferi vespertini; augentur enim lumine, quod est eorum virtus agendi; & tunc orientales dicuntur, occidentales verò è contra &c. Quæ verò & quanta dixerint Authores de ratione orientalitanis erraticarum & sanè ab re, nemo ignorat.
- 25 A punctis cardinalibus mundi, & zodiaci Sidera incipiunt influere primas quatuor qualitates; ab Imo & Tropico ♀ humiditatem; ab Ortu & ♀ calorem; à culmine & Tropico ☉ siccitatem; ab Occasu & ♀ frigiditatem. His autem omnibus modis Sidera, quamvis habeant suam naturam in se ipsis absolutam, nihilominus tamen producant omnes quatuor primas qualitates; quamvis cum discrimine ob naturæ Siderum diuersitatem. Intendunt verò continenter, quas producant qualitates successuè progrediendo vsque ad puncta opposita; quare remittunt etiam contrariam qualitatem.
- 26 Ex his infertur quod influxus, & radii Siderum pendeant à motu reali, & illuminatione, non à quantitate spaciij Cæli, neque à sitibus; & quare sidera in Dominibus cadentibus imbecilla, in succedentibus robusta, in Cardinibus robustissima sint &c.
- 27 Qualitates actuales quæcumque siue Elementorum, siue mixtorum pendent à latione Siderum horaria circa mundum. Quoniam verò durationes rerum diuersæ sunt, annuæ, mensuræ, & diurnæ, prout nobiscum sentit Ptolomæus cap. de his, qui non nutriuntur, & Philosophus 2. gener. tex. 57. diurnæ se habent vt primæ & immediatæ in ordine tamen operis, nam in ordine perfectionis infimæ sunt, & primo loco ratione perfectionis se habent durationes annuæ.
- 28 Qualitates virtuales elementorum pendent à lationibus Astrorum in zodiaco. Qualitates vitales viuientium per Annos, & menses pendent à lationibus Solis in zodiaco, & Lunæ circa Solem, tanquam à causis præsentaneis; præordinantur verò à Sole latione circa mundum, & à Luna circa Solem; vnde motus Directionum, & Progressionum ortum habent.
- 29 Differentiæ Cælestium qualitatum, quæ sunt in mixtis tam viuentibus, quam non viuentibus pendent à varijs congressibus, & familiaritatibus luminarium cū cæteris Astris tam erraticis, quam fixis, & à diuersis locis zodiaci, quatenus di-

uerla virtute præditis : nam à simplicibus lationibus tam in zodiaco , quam circa mundum , vt sic simpliciter spectatis ortum habent primæ qualitates elementorum , & nihil amplius .

- 30 Verum momentum natalis cuiuscumque ; viuientis relictis cunctis Authorum sententiis , dicimus esse quando scorsim fit independens à sua causa propinqua , siue ab eius ministerio , & immediato influxu . Cuius momenti constitutio cælestis , vt sit causa conseruationis effectus , non est necesse , vt diutius perseueret : hoc enim est impossibile ; sed satis est vt concurrat cum causis proximis ad tribuendum esse , & connaturales qualitates ; sic enim fit , vt natus per totam vitam referat , & representet tanquam effectus , & vt typus referat sigillum , constitutionem siderum , sui natalis , licet ipsa statim præterierit .
- 31 Inferunt Astra in animali potentias , & qualitates virtuales quibusdam lationibus breuioris temporis , quibus præordinant in potentia accidentia naturalia ad actum itura suis statutis temporibus decursus vitæ : & incipiunt momento natalis ; sunt autem lationes dierum , & mensium ; & præordinant successiue , quare cum ordine , atque ad actum itura cum eodem . Apparent verò ad actum in præordinatis temporibus , quando præsentēs constitutiones similes sunt suis causis præordinationis ; quia dissimiles causæ præsentaneæ non possunt elicere dissimilem sibi effectum ; neque enim calor elicit ad actum frigiditatem &c .
- 32 In constitutione siderum natalis , dicuntur permanere immobiles tum significatores , tum promissores effectuum , & non nisi ratione respectus temperamenti ipsius nati ad illa loca ; dum enim sidera concurrunt cum causis proximis ad tribuendum esse , imprimunt tot gradus suæ qualitatis in ipsum animal , quot efficiunt ab illis locis , in quibus reperiuntur ; atque propterea ipsum animal respicit per totam vitam loca siderum sui natalis , tanquam semper immobilia .
- 33 Duplex verò cum sit motus Stellarum , idest sub Primo Mobile , & circa mundum , quo vtroque motu influunt , sicut diximus , consequens est vt censeamus significatores moderari subiectas sibi res hoc duplici motu , scilicet sub Primo Mobile , & circa mundum . Item in priori moderatione significatores permanere immobiles in mundo , idest in suis circulis positionis horariis ; in posteriori consistere immobiles in suis locis sub ipso Primo Mobile . Promissores verò in priori moderatione consistere immobiles sub Primo Mobile moueri autem cum suis partibus zodiaci ad circulum positionis horarium ipsius significatoris : In posteriori moderatione consistere immobiles in mundo idest in circulis positionis horariis , moueri autem quodammodo sub ipso Primo Mobile ad moderatoris locum sub Primo Mobile sumptum .
- 34 Diximus significatores permanere immobiles in situ , quem habent in mundo , nomine situs in mundo intelligimus circulos horarios idest horarum inæqualium iuxta Ptolomæi præcepta , non autem circulos positionis , qui transeunt per communes finitoris , & meridiani sectiones , sicut infra latius patebit : Item quando dicimus significatores in priori moderatione permanere immobiles in huiusmodi situ , non excludimus mutationem Declinationis : Immo volumus , vt moderatores maneant semper , & progrediantur per suam viam rectam , & naturalem , quæ si de Sole agamus est Ecliptica , si de Luna est circulus constituens Draconem , super quem ipsa perpetuo mouetur , & successiue in ipso permutat suam latitudinem .
- 35 Sed quando reperitur in spacio Crepusculorum ante ortum , & post Occasum ,

non permanet ibi immobilis sub circulis horariis, sed in Crepusculinis parallelis, ad Finitorem, in quibus eundem semper gradum intensiōis suæ lucis nobis affert, quæ æqualitate intensiōis lucis immobilis dicitur permanere; nam si permutatet erga nos gradum intensiōis lucis, non posset dici consistere immobilis; sed utique moueretur: In reliquo spacio obscuro Sol dirigendus est cum relatione à termino crepusculi ad imum; seu dicamus ex proportionali diuisione arcuum obscurorum, ac si essent Arcus seminocturni; sicut latius infra dicitur.

- 36 Moderatores rerum sunt quinque Sol, Luna, Horoscopus regionis, culmen, & Horoscopus lunaris; quorum vnusquisque ita moderatur suum genus rerum, vt non possit, quod ad alterum spectat, attingere: nam aliàs in errores, atque confusiones incidere necesse est.
- 37 Loca Aphetica in mundo, scilicet in quibus accipiuntur vitæ moderatores, sunt quinque. Domus Orientis, Vndecima, Decima, Nonæ, & septima; in quarum singulis Sol repertus, sit semper vitæ moderator, deinde Luna si absit ille &c. iuxta doctrinam, quam tradit Ptolemæus lib. 3. quam ita rigorosè, absolute, & remota quacumque exceptione sequi debemus, vt quicumque neglectis Luminaribus si sint in locis Apheticis, acciperet in vitæ moderatores; Horoscopus, omnino erraret, & veræ atque naturalis Astrologiæ professor nuncupari non mereretur.

THESES

Ex secundo Libro.

- 38 **D**Vo cum sint motus Astrorum, quibus ipsa sidera insistant in hæc inferiora, id est sub Primo mobile, & circa mundum; familiaritas verò nihil aliud sit, nisi proportionalis influxus per motum exhibitus, sicut dictum est, necessario consequatur duo esse genera familiaritatum fidetum; alterum sub zodiaco, circa mundum reliquum. Hæc duo genera familiaritatum traduntur à Ptolemæo varijs locis primò in Almagesto lib. 8. cap. 4. his verbis. *Relinquitur iam de aspectibus ipsarum conscribere, horum igitur (exceptis illis, qui inter se sunt, atque stabiles habentur, sicut quando in recta linea, vel in aspectu triangulari, alijsque huiusmodi) quidam ad solos Planetas & Solem, & Lunam, aut Zodiaci partes conspiciuntur, quidam ad terram tantummodo, quidam ad terram simul, & ad erraticas stellas, & ad Solem, & Lunam vel partes Zodiaci &c.* Quibus verbis clarè patet à Ptolemæo poni hæc duo genera familiaritatum; in zodiaco scilicet, & ad terram idem in mundo. Deinde in Quadrupartito in exordio primi libri verbis illis. *Vñ, quod primum & loco est & potestate, quo Solis & Lunæ & Stellarum motuum configurationes cum erga se, tum terram deprehendimus &c.* Rursus lib. 1. cap. antehiali. *Dicuntur autem stella & suis quasi personas gerere &c. cum singula eodem modo cum Sole, aut etiam Luna configurentur, quo domicilia ipsorum cum domicilijs luminis, vt Venus in sexangula configuratione cum luminibus, sed cum Sole respertæ &c.* At vero nunquam habet sexilem Venus ad Solem in Zodiaco; cum ab ipso non nisi tantum p. 48. elongari possit: quare nisi quis dixerit Ptolemæum hoc ignorasse, (quod stultum,) dicat necesse est loquutum esse de sexili in mundo. Item lib. 3. cap. de locis Apheticis; vbi ait *Primum sanè existimandum est*

dom est esse loca Aphetica, in quibus omnino reperiri necesse est eum, qui velit vitā gubernanda iurisdictione potiri, vt circa horoscopum à quibus partibus prius supra finitorem emergentibus vsque ad 25. reliquas succedentes, & qui has tricenās partes dextris hexagonis radys contingit, qui boni demonis locus dicitur, & qui tetragonis, nimirum calis supra terram fastigiura, & qui trigonis &c. Atque ex aliis locis euidentissimè colligitur hanc esse Ptoloniz sententiam.

- 39 Familiaritas in Zodiaco est proportionalis Astrorum influxus per motum localem, quo præsentialem coniunctionem ethere possunt & dicimus has familiaritates contingere, & esse efficaces tantummodo inter sidera, quæ ibidem progrediuntur; ad Cardines vero, & reliquas Domus efficaces esse absolute negamus: nam præter cæteras rationes, Astra non eunt ad Cardines progrediendo super signiferum, quare non efficiunt super ipsum proportionales distantias ad ipsos Cardines: radij autem nihil aliud sunt nisi proportionales distantie &c.
- 40 Familiaritas siderum in mundo est proportionalis Astrorum influxus secundum motum circa mundum, & contingunt, atque efficaces sunt in proportionalibus distantijs acceptis proportionali diuisione arcuum diurnorum, & nocturnorum, & nullo alio modo.
- 41 Quoniam verò sidera mouentur inter se, & sub Primo Mobile, & circa mundum, fit vt inter se contrahant vtrumque genus familiaritatum, prout insinuat Ptolemæus loc. cit. Cæterum familiaritates quocumque alio modo acceptas, & in quouis alio circulo etiam in Equatore secundum Magini sententiam, omnino reprobamus, & reiicimus.
- 42 Datis his duobus generibus familiaritatum, dicimus in vnoquoque genere non reperiri plures, neque pauciores species, quam nouem, & sunt: Coniunctio, Sextilis, Quintilis, Quadratus, Trinus, Selsiquadratus, Biquintilis, Oppositio, & Parallelus ab aliis nomine Antiscii nuncupatus, quas ex consonantijs harmonicis Kepplerus subtili, & euidenti ratione, selegit. Harum familiaritatum benignæ sunt Sextilis, Quintilis, Trinus, & Biquintilis; infausæ Quadratus, Selsiquadratus, & Oppositio; reliquæ indifferentes, cum Astris felicibus felices, cum infelicibus è contra.
- 43 Astra latitudinem habentia non committunt Eclipticæ, sed retinent apud se omnem suam agendi virtutem; & maior, vel minor eorum propinquitas ad Eclipticam non addit in ipsis, neque minuit agendi vires. Ecliptica non potest agere vice stellarum, sed habent stellæ suam actiuitatem in se ipsis ab Ecliptica omnino independentem.
- 44 Astra ad inuicem coniuncta non acquirunt maiores, vel minores vires ad agendum in coniunctione præsentiali, quæ fit quando reperitur alterum intra spheram actiuitatis alterius, ex maiori vel minori ad inuicem propinquitate: sed solum dicimus, eorum virtutes actiuas tunc magis, vel minus iunctas esse: nomine autem spheræ actiuitatis intelligimus quas posuit Ptolemæus in loue 12. gr. in Venere 8. &c.
- 45 Sidera etiam in eadem partili longitudine inuenta nos non dicimus esse coniuncta præsentiali coniunctione si magis ab inuicem distent per latum, quam sit eorum spheræ actiuitatis. Vt Venus cum latitudine australi gr. 8. non est coniuncta, præsentiali coniunctione cum Mercurio latitudinem borealem habente, etiam si reperiantur in eodem gradu, & minuto longitudinis. Possunt quidem dici.

dici coniuncti coniunctione virtuali, si simul ascendant, vel descendant in eodem circulo horario, vel cardine, quæ est vna ex genere familiaritatum in mundo.

46 Quare sidera non debent poni in Cardinibus secundum suam longitudinem, neque etiam si sint ex fixis, cum aliis erraticis. si magis per latum remoueantur à circulis positionis, quam sit eorum sphaera actiuitatis: neque fieri debet discriminè inter familiaritates constitutionis natalis, & acquisitas per motum Directionis in seruanda latitudine vt putat Argolus, cum non sit maior ratio in vno, quam in altero casu.

47 In definiendis radijs intermedijs non est seruanda dimidia latitudo in \times , & Δ neque reiicienda in \square sicut docuit Blanchinus, quem sequuntur recentiores; sed seruanda latitudo vtriusque intuentis; proiciuntur enim radij à corpore vniuſ ad corpus alterius prout contingit ipsa sidera reperiri per latum: itaut quacumque latitudinem habeant Planetæ emittunt & recipiunt radios in proportionalibus distantijs secundum longitudinem acceptis, vt sextilem in distantia graduum 60, quadratum 90, &c. Et hoc volumus seruandum esse semper tam in motibus Planetarum quoridianis, quam in Directionibus, & Progressionibus, in quibus significatores progrediuntur per suam realem, & naturalem viam, super quam recipiunt, & emittunt familiaritates; atque in omnibus siderum motibus.

48 Stellæ fixæ, quæ coniunguntur præſentiali coniunctione cum erraticis, efficiunt cum ipsis reliquis etiam familiaritates in Primo Mobile, quæ secus, non efficiunt: atque similiter censendum de eorum familiaritatibus in mundo.

49 Radii in suis generibus ex breuitate, vel longitudine Ascensionis signorum non permittunt suam naturam ex felici in infelicem, aut è contra, vt communiter censent Authores: fieri tamen potest vt Quadratus in Zodiaco sit vel Δ vel \times in mundo, & è contra; tunc verò quilibet radius habet suum effectum secundum suam naturam in vtroque genere, vel fortasse se se inuicem moderantur: attamen si à felicibus Astris fiant hi radij, felicitatem proculdubio, si ab infelicibus infelicitatem afferunt.

50 Antiscia communiter vocata nos Parallelos in Primo Mobile nuncupamus, quia volumus nihil aliud esse nisi Parallelos ad \mathcal{E} quatozem prout Ptolemæus innuit dicens, eo quod equali spacio temporis peroriantur, eosdemque describunt Parallelos. Quare Antiscium, seu Parallelus in Primo Mobile est equalis distantia ab \mathcal{E} quatore: & si sit eiusdem regionis dicitur Parallelus primarius, seu intuens; si diuerſæ regionis, Boreus imperat, Australis obedit: & accipiuntur ex Tabella Declinationis. Definitur vero physicè Parallelus quod sit æquipollentia influendi siderum à Primo Mobile.

51 Duodecim Domus seu mansiones in Cælo pluribus, & inter se discrepantibus modis diuidunt Authores, quorum omnium sententias reiicientes, cum Ptolemæo per binas temporales horas disperimus: sic enim fit, vt proportionaliter, & æqualiter diuidatur non quidem spacium Cæli, & Aeris, sed successiuis Astro- rum influxus, ipsæque Domus, & radii in mundo accepti æquales, & proportionales appareant. Dicimus autem Domorum diuisionem circulis magnis per communes Finitoris, & meridiani sectiones, & per duodecim æquales \mathcal{E} quatoris diuisiones incedentibus, quæ vtuntur recentiores, à veritate naturæ omnium esse remotissimam, atque magis alienam.

52 Quot species familiaritatum reperiuntur in Primo Mobile, de quibus dictum.


B

cib

est, totidem dicimus reperiri in mundo: quare præter consuetos radios ponimus in mundo etiam Parallelos, qui sunt æquipollentia influxus Astrorum circa mundum.

- 53 Plures reperiuntur similitudines inter Parallelos in mundo, & Parallelos in Primo Mobile. Primò in vtriusque efficacia familiaritatis consistit in paritate, seu æquipollentia virtutis actiue. Secundo sicut in Primo mobile exhibent eandem quantitatem Ascensionis signorum, vt exempli gratia pari tempore ascendit signum Piscium, & Arietis, item Geminorum, & Cancri; ita similiter in mundo exhibent eandem quantitatem Ascensionis, & Descensionis, vt Domus 12, parem efficit Ascensionem Descensioni Domus 9. Et domus 12, parem ad 2, &c. 3. sicut Paraleli in Primo mobile sunt pares distantie à punctis cardinalibus Zodiaci, ita Paraleli in mundo sunt pares distantie à punctis cardinalibus mundi. 4. Sicut in Primo mobile exhibent pares temporales horas, ita in mundo exhibent pares temporales horas distantiarum à Cardinibus. 5. Paraleli in Primo mobile sunt æquales distantie à Polis mundi; Paraleli in mundo habent eandem Poli elevationem: atque alie etiam similitudines si requirantur, inueniuntur.
- 54 Efficacia omnium Parallelorum tam in Primo mobile, quam in mundo consistit in paritate gradus qualitatis, quam efficiunt Astra in Parallelis reperta; vt ex his, quæ num. 25, diximus euidenter colligitur; nam per intensionem eundo, & per remissionem redeundo à punctis cardinalibus contingit vt parem gradum qualitatis efficiant tam sub Primo mobile, quam circa mundum.
- 55 Pro circulis Positionum, in quibus dicuntur permanere immobiles in mundo, significatores, & super quibus dirigendi sunt, atque sumendæ eorum Ascensionis obliquæ, non possunt accipi circuli illi magni transeuntes per communes sectiones finitoris, & meridiani, sicut putant recentiores; nam hæc opinio palam aduersatur Ptolomæi præceptis; sed accipiendæ sunt sedes illæ, seu partes circulorum, in quibus Astra diuersam declinationem habentia efficiunt pares temporales horas. Consequitur ex dictis hæc Assertio, & congruit cum diuisione Domorum per binas temporales horas, atque cum radiis in mundo acceptis; vocamus autem propterea huiusmodi sedem, situm positionis horarium.
- 56 Dignitates Planetarum in signis, & eorum partibus, quæ fines, & termini vocantur, habent reale, & naturale fundamentum, nimirum ethicaces familiaritates, seu proportionales influxus ad puncta mobilia, in quibus Astra incipiunt producere primas qualitates; adeo ut secundum ea, quæ à nobis exponuntur in cælesti Philosophia, ita congruere reperiantur cum finibus Ægyptiorum, vt non sit minus, quam admiratione dignum.

T H E S E S Ex Tercio Libro.

- 57  Si physicè loquamur vno tantum motu sidera mouentur, qui est Primi mobilis ab Ortu scilicet ad Occalum; Attamè ad facilius exponendas res Astro-nomicas dicimus cum communi loquendi modo sidera moueri duplici motu, de quibus iam dictum est sæpius: Immodò amplius dicimus tot esse motus in Cælo, quot modis Astra permutant respectus erga nos.

- 58 Directionis motus est quem efficit Sol circa terram singulis diebus post natalem; quibus lationibus præordinat in potentia, & virtute calorem vitalem cum suis coefficientibus naturalibus à singulis videlicet diebus ad singulos annos per ordinem: fit enim ut in fine primæ diei post natalem, reuerso Sole ad eandem horam æqualem natalis, partes Primi mobilis cum omnibus Astis præcesserint ferè per vnum gradum Equatoris; & similiter contingit singulis subsequen-
tibus diebus; interim fideta dum progrediuntur applicant vel corpore, vel radiis ad significatorum sedes.
- 59 Duplex est motus Directionis, Directus, quem Ptolemæus Actinobolium vocat & docet fieri versus consequentia signa; & conuersus, quem horimæam nuncupat, & ostendit fieri versus præcedentia loca.
- 60 Motu Directionis directo dirigimus Cardines, & cunctos moderatores, at motu conuerso non possunt dirigi Cardines.
- 61 Cardines recipiunt radios tantum in mundo acceptos, non autem parallelos, sed neque radios in zodiaco. Cæteri significantes motu recto recipiunt radios, & Parallelos tam in zodiaco, quam in mundo: motu vero conuerso radios tantum, & Parallelos in mundo, & nullo modo in zodiaco.
- 62 Directione conuersa significator si descendat à culmine impingit in Occasum, & in omnes radios, qui inter ipsum significatorem & Occasum interijciuntur, sumptis tamen radijs in mundo; nam in Directione conuersa locum non habent radij in zodiaco, vt dictum est. Cæterum radij maleficarum hostiles inretiecti vel abscondunt, vel adimunt annos à numero Directionis ad Occasum: sicut è contra radij beneficarum vel seruant, vel adijciunt annos, iuxta Ptolomæi methodum, quam in Canonibus trademus.
- 63 Contingit etiam cum significator, & promissor simul rapiuntur motu Primi mobilis, vt efficiant Parallelos in mundo æque efficaces, sicut reliquas omnes familiaritates.
- 64 In Directione directa significantes progrediuntur per suam realem viam, vt Sol per Eclipticam, Luna per circulum suæ latitudinis, super quem successive prout mouetur in longum permutat suam latitudinem: similiter de omnibus dicendum quando significantes fiunt.
- 65 De mensura in directionibus diuersimode sentiunt Authores; quidam enim accipiunt gradus Equatoris integros ad omnes, & singulos annos; alij motum Solis diei natalis; alij medium motum Solis; alij aliter computant: nos ad primum annum post natalem accipimus partem illam æquatoris, quam ascendit Sol in sphaera recta motu primæ diei post natalem; ad secundum annum, quam ascendit motu secundæ diei; ad tertium, quam ascendit tertia die post natalem, & sic de reliquis subsequen-
tibus: volumus enim Directionis motum esse successiuum, semperque fieri ad subsequentia loca; arque motum Solis à singulis diebus referri tanquam causam, & regulam ad singulos annos tanquam ad suos effectus eodem ordine, & numero.
- 66 Quoniam verò directionis motus primarius, & principalis ortum habet à motu Solis dierum post natalem, sicut dictum est, consequens fit vt secundaria quædam ratione familiaritates, quæ fiunt ad luminaria & cardines illis diebus non parum influant coadiuuando significata primariæ directionis; ideo dicimus quibus diebus contingunt hæc familiaritates, plurimum posse illis annis, qui diebus illis



illis respondent, & à quibus dependent. Præ cæteris ab his motibus emergit ad lucem fundamentum verum, & reale ad hæc vsque tempora incognitum An- norum Criticorum, seu Climactericorum; nam Luna singulis septem ferè die- bus ponitur in loco critico respectu ad suum locum natalis, & quod valde refert, experientiæ miro modo assentiuntur, itaut appareant effectus vsque ad minuta tempora correspondentes, sicut est videre in exemplis, quæ ex Argolo, & Ma- gino dudum assumpsimus. Vocamus autem hos motus directionem secundariam ad differentiam primariæ, & principalis; & censemus Ptolemæum quando lo- quitur de locis annuis intelligere de locis horum motuum, quemadmodum vbi de mensuris, innuere loca progressionum.

- 67 Progressiones æquales, & vniiformes, quæ in vsum communiter accipiuntur à figmenti suspiciene non vacant; nulla enim ratio, seu fundamentum, quo inhæ- reant, apparet; immò Professores omnes vnanimi consensu affirmant non cor- respondere ipsis effectibus. Propterea, quia nos putamus hos motus ortum du- cere à Lunæ circuitibus erga Solem, quibus præordinat in potentia & virtute humiditatem radicalem cum suis coeffectibus, quemadmodum directionis mo- tus ortum habet à Sole, quo præordinat viralem calorem; Dicimus progressio- num motus fieri à Luna suis erga Solem circuitibus, atque rediibus ad eandem cum Sole faciem, & illuminationem, seu distantiam; singulos autem circuitus post natalem referri, atque respicere tanquam causam ad singulos annos vitæ na- ti, & peragratiorem Lunæ per singula signa ad singulos ferè menses.
- 68 Lationibus quotidianis vniuersalibus Astra nunquam cessant ab agitando res in- feriores materiales: producunt autem notabiles effectus quando attingunt loca moderatorum, & si sint radicalia natalis vocantur transitus, si verò loca directio- num, & progressionum vocantur ingressus; tunc enim si similes sint costellatio- nes horum motuum constitutionibus natalis, siue directionum, & progressionum, eliciunt ad actum præordinatos effectus; etenim hoc modo, & non aliter agunt sidera in res inferiores, videlicet prout reperiunt in potentia proxima &c.
- 69 Ingressus alij sunt actiui, alij passiu; actiui fiunt à sideribus virtutem actiuam ha- bentibus, quando ingrediuntur loca directionum, & progressionum ipsorum moderatorum: tunc enim agunt in ipsos moderatores. Passiu fiunt à moderato- ribus vniuersalibus toti mundo, à Sole scilicet, Luna, cardinibus, & parte fortune, quando ingrediuntur ad loca directionis, & processus astrorum quæcumque sint, quæ virtutem actiuam habent. Cæterum ingressus actiui si similes sint præ- ordinatis effectibus, illos eliciunt ad actum, si dissimiles vel diminuant, vel re- tardant, vt habent Ptolemæus cap. vlt. lib. 4. Ingressus passiu administrant ali- monias ad refrigerationem, & conseruationem caloris vitalis, & refectionem hu- miditatis radicalis.
- 70 Transitus item pari ratione alij sunt actiui, alij passiu. Et hinc patet quantum valeat accidentales familiaritates luminarium, & cardinum in decubitus, atque aliis temporibus accidentium naturalium ab ipsis astris felicibus, vel infelicibus tum natalis, tum locorum directionis, & progressionis. De nouis Phænomenis similiter ratiocinandum iuxta ea quæ dicta sunt: nam ex extensione, & intensio- ne lucis, ex colore, diuturnitate, apparitione, situ vel in mundo vel inter imagi- nes stellati orbis, alijque passionibus colliguntur eorum effectus, & prouinciæ, quæ illis subiiciuntur. Noua Phænomena in natalibus reperta, mira gessisse ex-

noue apparet, omnia

peruenia

perientia docuit semper, maxime quoad vires ingenij, adinventiones, res peragendas, atque huiusmodi.

Et memineris, Lector, quod Ars, seu humanum ingenium pro sua libertate, atque industria potest immutare, augere, minuere atque pervertere siderum influxus quique sint; maxime si de effectibus agatur, qui ab humanis viribus attrahi possunt. Quicquid qui subtiliori ingenij acumine pollent, ad maiora perueniunt, quicquid qui ebetiori, minora attingunt, qui omnino negligunt, nihil prorsus. Horum omnium quae dicta sunt in his Thesibus, si velis suas rationes, atque vberiores explanationes non pigeat percurrere quaestiones meae Caestis Philosophiae. Tandem si doctrinam hanc de Familiaritatibus Astorum non modo in natalibus, verum etiam in Decubitibus, de quibus iudicandis, simul & de Criticis Diebus quam primum Opusculum polliceor, atque in Aetis mutationibus obseruaueris, inuenies miro modo habere suos effectus: Doctrina enim haec vniuersalis est, & ostendit modum, quo sidera agunt in hac inferiora quaecumque sunt, siue mixta, siue simplicia &c.



TABVLARVM

V S V S

PARS PRIMA

Numeros locorum Siderum accipere.



N quatuor Partes, maioris distinctionis, & claritatis gratia Canonum seriem dispersit: Prima continet supputationes locorum Siderum ad cognoscendum sub Primo mobile in longum, & latum ubi consistent, & in mundo singulorum situm, & à Cardinibus, & Domibus distantiam, Ascensiones rectas, & obliquas, Horaria tempora, Arcus semidiurnos, vel seminocturnos, atque plura huiusmodi. Secunda habet modos computandi Directiones Significatorum ad Familiaritates in Zodiaco, siue in Primo mobile. Tertia sup-

putationes Directionum ad Familiaritates in mundo acceptas. Quarta tandem observationes, & præcepta Progressionum, Ingressuum, Transitus &c. Quoniam vero omnes Tabulae continent suos numeros ad integros gradus tam longitudinis, quam latitudinis, quotiescumque datus locus sit in partibus, & minutis, siue per longum, siue per latum, sumenda est pars proportionalis correspondens ipsis minutis, quæ ultra gradum habet locus datus; de qua re in Primo Canone explicatur modus pro tyronibus omni maiori facilitate, tum etiam in canone de vsu Sexagenariæ; ne id ipsum in singulis Canonibus frustra repeteretur, ubicumque acciderit debere sumi partem proportionalem, scias quod methodus eadem semper est quæ in primo, & 14. canone posita quare ipsa semper, & ubique spectanda atque seruanda.

Canon. I.

Declinationem Planetarum accipere, & ex Declinatione longitudinem in Ecliptica.

Tabula Declinationum continet sex signa in fronte, & sex ad calcem; illa sub columnis à sinistris habent gradus longitudinis descendentes, hæc verò à dextris ascendentes. Diuiditur in duas partes, scilicet in latitudinem Septentrionalem, & in meridionalem, quarum latitudinum gradus in fronte sub suis denominantur omnibus apparent. Diuiditur item ab inter media scala in Declinationem Borealem, & in Australem, illa priori loco idest supra scalam ponitur Australis inter a scalam. Si datus locus, cuius quæris Declinationem, nullam habet latitudinem,

nem, requiras illam sub columna latitudinis 0. quæ est Eclipticæ: & si sit in parte integra, exempli gratia in p. 24. m. 0. Ω . sub columna latitudinis 0. è directo gradus 24. Ω accipies Declinationem p. 13. m. 34. Si verò datus locus sit in partibus, & minutis, puta in p. 24. m. 10. sumenda est pars proportionalis, quæ debetur minutis 10. ex differentia, quæ est inter Declinationem gr. 24. & gr. 25. Ω . Declinatio partis 24. Ω est p. 13. m. 34. at verò partis 25. est p. 13. m. 14. differentia inter has Declinationes est minutorum 20. Quare per regulam auream, si integra pars, idest minuta 60. dant differentiam minutorum 20. quor dabunt minuta 10? & proueniunt minuta 3. quæ detrahenda sunt à Declinatione p. 13. m. 34. quæ est p. 24. Ω . quia minuitur Declinatio; quod si augeretur deberet addi: & remanet partis 24. m. 10. Ω Declinatio p. 13. m. 31.

Quod si datus locus habeat latitudinem, & tam in longum, quam in latum sit in gradibus integris, vnico intuitu accipies eius Declinationem: in angulo scilicet communi; vt si datus locus p. 24. Ω habeat latitudinem p. 2. m. 0. Septentrionalem, in angulo communi accipies Declinationem p. 15. m. 27. Si verò sit secundum longum in gradibus, & minutis, in latum verò in gradibus integris, accipienda est pars proportionalis ex Differentia Declinationis maioris, & minoris gradus longitudinis, inter quos est datum minutum, & sub columna dictæ latitudinis: Sic locus in p. 24. m. 10. Ω . cum dicta latitudine Septentr. p. 2. m. 0. sub columna latit. septentr. p. 2. m. 0. ad longitudinem p. 24. m. 0. adest Declinatio p. 15. m. 27. ad longitudinem p. 25. m. 0. sub eadem columna adest Declinatio p. 17. m. 7. differentia harum Declinationum est min. 20. ex quibus pro minutis 10. debentur minuta 3. detrahenda, sicut diximus: Si datus locus sit, per longum in gradibus integris, per latum verò in gradibus, & minutis, sumenda est pars proportionalis ex differentia Declinationis maioris, & minoris gradus latitudinis, inter quos est datum minutum, & ad eandem longitudinem; vt si datus locus sit in p. 24. m. 0. Ω . cum latit. Septentr. p. 2. m. 51. Ad latitud. p. 2. m. 0. Declinatio est p. 15. m. 27. Ad latit. p. 3. Declinatio est p. 16. m. 24. differentia est min. 57. ex quibus pro minutis 51. debentur minuta 48. addenda, quia augetur Declinatio per latum. Tandem si locus datus sit per longum, & latum in gradibus, & minutis, vt in naturali Sebastiani Regis Portugalliæ Lunæ locus. secundum longum est in p. 24. m. 10. Ω . per latum cum p. 2. m. 51. Septentr. pars proportionalis sumenda est dupliciter, & iisdem modis quibus dictum est; quare ablatiis minutis 3. à p. 15. m. 27. remanent p. 15. m. 24. additis vero minutis 48. remanet Declinatio p. 16. m. 12.

Ad sumendam partem proportionalem adest Tabula sexagenaria, cuius vsus positus est infra can. 14. quamuis possit etiam Regula aurea seruire.

Cæterum hæc supputandi methodus rectè intelligenda est, contingit enim in omnibus Tabulis, quammixtis est per prolixum semper repetere.

Circa scalam, quæ diuidit Declinationem Borealem ab Australi cauendum; Quotiescumque contingit transire per scalam ab vna parte ad aliam siue in longum, siue in latum; iungantur simul Declinationes, & summa erit differentia; ex qua sumpta parte proportionali, si hæc sit minor quam Declinatio prioris anguli, qui est gradus integri, siue longitudinis, siue latitudinis, detrahenda est à Declinatione ipsius anguli, & remanebit Declinatio eiusdem denominationis; si vero è contra pars proportionalis accepta sit maior, ab hac detrahenda est illa, & quæ superest.

est Declinatio mutat denominationem. Sit \odot in gr. 9. m. 10. Δ cum latit. Septentr. p. 4. m. 0. iungo minuta 6. Tum 18. & sit differentia min. 24. ex quibus pro minutis 10. debentur minuta 4. quæ quia pauciora sunt, quam 6. detracto à minutis 6. & remanet Declinatio p. o. m. 2. Septent. Sit \odot in p. 9. m. 4. 0. Δ ex differentia pro minutis 40. debentur minuta 16. quæ quia plura sunt, quam 6. detraho 6. à minutis 16. & remanet Declinatio \odot p. o. m. 10. sed meridionalis. Quod si \odot in hoc casu habear latitudinis Septentrionalis p. 4. m. 30. iungo min. 18. cum minutis 38. quæ sunt sub latit. p. 4. & p. 5. & sit differentia minutorum 56. ex quibus pro minutis 30. debentur min. 28. ab his quia plura sunt, quam 10. detracto hæc minuta 10. & remanet Declinatio p. o. m. 18. sed iterum Septentrionalis; nam si essent pauciora, puta 5. detraherem hæc 5. à 10. & remaneret Declinatio p. o. m. 5. meridionalis.

Data Declinatio reuocatur ad gradum Eclipticæ hoc modo, si tamen non sit maior quam gr. 23. m. 31. nam alias caderet extra Eclipticam. Sub columna latit. p. o. quæ est Declinationis Eclipticæ requiratur data Declinatio, & supra scalum si illa sit Borealis; infra verò, si Australis: Quod si inueniatur utque ad sua minuta, gradus signorum Eclipticæ illi correspondentes sunt qui ab utroque latere è directo positi sunt: Quod si minuta data Declinationis non adsint expressa, sumenda est pars proportionalis pro minutis, quæ desunt, addenda vel detrahenda à gradu Eclipticæ &c. hoc modo. Sit Declinatio Australis p. 7. m. 28. sub scala, & in columna latit. p. o. reperio ipsam è directo gr. 19 Δ vel gr. 11. X, his ergo gradibus respondet. In Geneti Sebastiani Regis Portugalliæ Declinatio \odot est p. 7. m. 47. quæ non adest expressa in Tabula, sed accipio proximè minorem p. 7. m. 28. deinde proximè maiorem p. 7. m. 51. quarum differentia est minutorum 23. Declinatio \odot excedit minorem minutis 19. Quæro igitur si tota differentia minutorum 23. dat minuta 60. longitudinis, quot dabunt minuta 19. & proueniunt 19. 50. quæ addenda sunt gradui 19. Δ itaut Declinatio \odot correspondeat ad gr. 19. m. 50. Δ siue ad gr. 10. m. 10. X. Idem prouenit si sumatur pars proportionalis contrario modo: nam Declinatio proximè maior excedit Declinationem \odot minutis 4. pro quibus pars proportionalis est minor, 10. quæ si addantur ad gr. 10. X, vel detrahantur à gr. 20. Δ efficiantur loca Eclipticæ sicut prius.

Ad facilitatem inueniendi Tabulas, ut præsto ipsas ante oculos apertas habeamus, valde commodum erit si ad initium vniuscuiusque Tabulæ exponantur extra fines paginatum paruuli indices cum inscriptione Tabulæ, ita tamen, ut vnus index non maneat super alterum, sed per ordinem singuli pateant ad oculum; primæ Tabulæ in capite, deinde infra reliquarum &c. continget enim ut etiam clauso libro quis aperire possit ad initium vniuscuiusque Tabulæ.

Canon. II.

Differentiam Ascensionalem.

IN fronte Tabulæ Differentiarum Ascensionalium quærat^r Eleuatio Poli Regionis; & in prima columna Declinatio dati loci, quæ si sit cum partibus integris, in angulo communi ponitur quæ sita Differentia Ascensionalis: si verò Declinatio sit cum partibus, & minutis, sumatur pro ipsis pars proportionalis, sicut superiori

superiori Canone dictum est: Vt si data sit Declinatio p. 12, ad eleuationem Poli p. 42. Differentia ascensionalis in angulo communi posita est p. 11, m. 2. Si verò detur Declinatio p. 12, m. 25. Differentia ascensionalis ad Declinationem p. 13, est p. 12, m. 0, quare differt à superiori minutis 58, ex quibus debentur minuta 24, pro illis 25. addenda, & fit Diff. ascens. p. 11, m. 26.

Alio modo: si iam habes per Tabulas Ascensionem obliquam dati loci, & Ascensionem rectam, detrahe minorem à maiori, & residuum est Differentia Ascensionalis.

Item si iam habes Arcum Semidiurnum, vel Seminocturnum, detrahe à gr. 90, si minor est, si verò maior ab ipso detrahe gr. 90. & residuum est Differentia Ascensionalis.

Canon. III.

Arcum Semidiurnum, vel Seminocturnum.

Semidiurnum in partibus, & minutis assequeris addendo differentiam Ascensionalem ad gr. 90. Quando scilicet stella declinat ad Boream; minuendo à gradibus 90, quando declinat ad Austrum: Seminocturnum è contrario minuendo differentiam ascensionalem à gr. 90, quando stella declinat ad Boream; addendo ad gr. 90, quando declinat ad Austrum; nam vel residuum vel summa erit arcus Seminocturnus, vel Semidiurnus vt ductum est in partibus & min. Vt si data superior declinatio p. 12, m. 25, sit Borealis, arcus semidiurnus fiet ex additione differentie ascensionalis p. 11, m. 26, ad p. 90, eritque p. 101, m. 26. Si declinatio sit Australis idem Arcus erit seminocturnus. Si declinatio sit Borealis, & detrahatur à p. 90, remanebit arcus seminocturnus p. 78, min. 34. Si vero sit Australis idem erit Semidiurnus.

Inuentum Arcum semid. vel semin. in gradib. & min. si velis reuocare ad horas, & minuta vide infra suo Can.

Locorum Eclipticæ arcum semidiurnum, & seminocturnum in horis, & minutis accipies etiam ex sua Tabella. Ad eleuationem tui Poli si signum dati gradus sit in fronte, quare gradum eius in gradibus descenditibus, qui ad leuam positi sunt; si verò sit in calce in gradibus ascenditibus, qui ad dexteram; & in angulo communi accipies arcum quæsitum, cuius denominationem sub ipso signo percipies, an scilicet semid. an semin. & memento, si adsint minuta, proportionalem partem accipere.

Quod si denominetur semidiurnus, & velis seminocturnum, aut è contra, detrahe repertum arcum ab horis 12, & residuum est alter arcus quæsitus. In natali Caroli V. Sol est in p. 14, m. 30. X ad eleuationem Poli p. 52. inuenio signum X in calce, quare ad gr. 14. ascendentem accipio in angulo communi arcum seminocturnum hor. 6, m. 33. quoniam vero ☉ habet insuper minuta 30, detracto minutum vnum, & remanet arcus seminoct. hor. 6, m. 32. Quod si velim arcum semidiurnum, detraho horas 6, m. 32. ab horis 12, & remanet horæ 5, m. 28.

Planetarum latitudinem habentium, dummodo eorum Declinatio non excedat p. 23, m. 32. Arcus semidiurnus, vel seminoct. in horis, & min. sic haberi potest. Reuocata ad longitudinem Eclipticæ eorum Declinatione modo Can. primo expositis, cum hoc gradu Eclipticæ ingredior Tabellam Arcuum semid. &c. in ho-

ris & minutis modo quem diximus &c. Vt in Genesi Sebastiani Regis Portugaliz. Habet Declinationem p. 7. m. 47. & reuocatur ad gr. 19. m. 50. siue ad gr. 10. m. 10. X. Quorum Arcus seminocturnus ad eleuationem Poli p. 40. est hor. 6. m. 27.

Canon. IV.

Horaria Tempora.

Pluribus modis accipi possunt: Primo, Diurna quidem ex partitione semidiurni Arcus in partibus, & minutis accepti per 6. Nocturna ex partitione seminocturni item per 6. quippe sex horis temporalibus distant inter se Cardines mundi. Sit Arcus semidiurnus p. 104. m. 45. partes 104. diuisæ per 6. fiunt p. 17. & supersunt p. 2. quæ ad minuta redactæ, & cum reliquis minutis 45. iuncta fiunt minuta 165. at vtero diuisa per 6. proueniunt minuta 27. & fiunt horaria temporap. 17. m. 27. diurna.

Secundo Horaria temp. partium Eclipticæ colliguntur in propria Tabella: Vt ad eleuat. Poli p. 45. gradus Eclipticæ 15. m. 0. & horaria tempora diurna sunt p. 17. m. 51.

Tertio Arcus semidiurnus in horis, & minutis acceptus si producat per duo cum dimidio, conuertitur in horaria tempora diurna; & similiter Arcus seminoct. in horaria temp. nocturna. Vt Arcus semidiurn. gr. 15. & ad Polum p. 45. est horar. 7. m. 9. quæ ductæ per duo cum dimidio euadunt p. 17. m. 51.

Quarto tandem Planetarum latitudinem habentium, accepta eorum Declinatio reuocetur ad Eclipticam modo can. 7. exposito, & cum gradu illo Eclipticæ in Tabella horariorum temporum accipi possunt sicut dictum est. Quod si Planeta habeat maiorem Declinationem, quam p. 23. m. 32. nullo alio modo, nisi ope differentiæ Ascensionalis accipi possunt Hor. tempora.

Si quis autem habens Horaria tempora diurna, & velit nocturna, aut e contra, subducatur quæ habet à p. 30. & reliqua erunt Horaria tempora quæ sita: vt in dato. Exemplo, subduco p. 17. m. 51. à p. 30. & remanent Horaria tempora nocturna p. 12. m. 9.

Canon. V.

Ascensionem rectam.

Accipies ex propria Tabella; & si datus locus sit in Ecliptica, itaut nullam habeat latitudinem, quære Ascensionem rectam sub columna latit. p. 0. & in angulo communi accipies illam, sumendo partem proportionalem pro minutis longitudinis, si adsint, sicut dictum est can. 1. Vt in Genesi Caroli V. Sol est in p. 14. m. 30. X. Ascensio recta p. 14. X est p. 345. m. 16. pro minutis 30. debentur alia minuta 28. addenda, & fit Ascensio recta p. 345. m. 44.

Si vero datus locus non sit in Ecliptica, sed habeat latitudinem, & sit in gradibus integris tam secundum longum, quam latum, in angulo communi accipies quæ sitam Ascensionem rectam: si vero adsint etiam minuta sumatur pars proportionalis, sicut dictum est can. 1.

Canon.

Canon. VI.

Distantiā rectā, idest à Circulo recto.

Cognita Ascensione recta sideris, & circuli recti, detrahe minorem à maiore; idest Ascensionem rectam loci præcedentis ab Ascensione recta loci sequentis; & relinquitur distantia recta quæ sita.

Hic tamen cavendum est: Quoniam Ascensio recta est Arcus, seu numerus partium Equatoris, quæ sunt p. 360. & sumunt exordium ab initio signi ∇ & habent finem in fine χ quando contingit, ut locus præcedens, seu minoris Ascensionis rectæ sit circa finem circuli puta in χ &c. locus verò sequens, seu maioris Ascensionis rectæ sit circa initium circuli, ut in ∇ &c. ad Ascensionem rectam huius loci sequentis, qui initium circuli tenet, addendus est totus circulus p. 360. & à summa detrahenda est Ascensio recta loci præcedentis. Sit Culmen in p. 18. m. 3. cuius Ascensio recta est p. 320. m. 30. sit locus sequens in p. 15. m. 0. ∇ cuius Ascensio recta est p. 13. min. 48. cum vero detrahenda sit Ascensio recta Culminis p. 320. m. 30. a p. 13. m. 48. hoc fieri non potest, nisi addantur p. 360. ipsis partib. 13. m. 48. ita ut fiat summa p. 373. m. 48. à quibus deinde ablatis p. 320. m. 30. remanet distantia recta quæ sita p. 53. m. 18. Hæc autem cautela observanda est in omni subtractione cuiuscunque Ascensionis siue rectæ, siue obliquæ, & siue in gradib. & min. siue in horis, & minutis.

Ascensionem rectam, & similiter distantiam rectam partium Eclipticæ in horis, & minutis sumere possumus ex Tabulis Domorum; tempus enim, quod à meridie vocant, nihil aliud est, nisi Ascensio recta in horis, & minutis partium Eclipticæ, quæ sunt ibi in Domo decima collocatæ. Ut Ascensio recta p. 4. m. 0. II est hor. 4. m. 8. sec. 0.

Canon. VII.

Ascensionem Obliquam.

Assequemur detrahendo differentiam ascensionalem ab Ascensione recta sideris, si tamen sidus habeat Declinationem Borealem: quod si habeat Australem addendo differentiam ascensionem ad Ascensionem rectam, & vel residuum, vel summa est ascensio obliqua quæ sita: si tandem nullam habeat Declinationem ipsa ascensio recta fit obliqua.

Declensionem obliquam è contra addendo si declinatio sit Borealis, detrahendo si sit Australis ab ascensione recta &c. Exempli gratia pars 1. m. 23. γ habet declinationis p. 12. m. 0. eius differentia ascensionalis ad elevat. Poli p. 42. diximus can. 2. quod sit p. 11. m. 2. Ascensio recta est p. 29. m. 13. cum verò declinatio sit Borealis detracto differentiam ascensionalem p. 11. m. 2. ab ascensione recta, & remanet ascensio obliqua p. 18. m. 11. Pars 1. m. 23. ϵ habet eandem declinationem, & differentiam ascensionalem, quæ addenda est ad ascensionem eius rectam p. 209. m. 13. quia declinatio est australis, & fit ascensio obliqua p. 220. m. 15.

Extant præterea ascensionum obliquarum Tabulæ Excellentiss. Andreæ Argolii ad elevationes Poli singularum partium; cum suis latitudinibus ex quibus facillimè colligi possunt ascensiones obliquæ; ipsas tibi parabis. Et nos postquam cognouerimus, denotè edendas curabimus.

Canon. VIII.

*Ascensionem rectam, vel obliquam ad gradum longitudinis
Eclipticæ reuocare, siue ad alium latitudinis, &
longitudinis locum.*

Datam ascensionem rectam Eclipticæ quære in corpore Tabulæ ascensionum rectarum sub columna latit. 0. & à tergo accipies locum Eclipticæ sibi correspondentem, sumendo partem proportionalem pro minutis si adsint.

Quod si data ascensione recta Planetæ habentis latitudinem, scire velis cui longitudini correspondeat Eclipticæ: Quære ipsam ascensionem rectam sub columna datæ latitudinis; & à tergo accipies gradum Eclipticæ illi correspondentem. Vt exempli gratia, Ascensio recta p. 157. m. 48. in Ecliptica responderet ad gr. 6. m. 0. *mp.* Quod si hæc ascensio recta p. 157. m. 48. sit exempli gratia Lunæ habentis latitudinem meridionalem p. 5. m. 0. dico quod responderet ad gradum 8. m. 0. *mp.* cum latitudine meridiana p. 5. m. 0. Cum hac tamen cautela, quod Luna tunc mediat quidem Cælum cum p. 6. m. 0. *mp.* sed radios in zodiaco ad cæteros Planetas habet à gradu 8. m. 0. *mp.*

Ascensionem obliquam pari modo reuocabis ad Eclipticam ex Tabulis ascensionis obliquæ eiusdem elevationis Poli; vt ascensio obliqua Eclipticæ p. 168. m. 9. ad elevationem Poli p. 45. reuocatur ad p. 21. *mp.* in Ecliptica: Quod si hæc ascensio obliqua sit Lunæ, quæ habeat ibi latitud. merid. p. 5. m. 0. dico quod reuocatur ad p. 19. m. 0. *mp.* cum latit. merid. p. 5. m. 0. prout ibi ponitur. Sed cum eadem distinctione; nam tunc Luna coascendit quidem in circulo positionis cum p. 21. m. 0. *mp.* sed radios ad cæteros Planetas habet à p. 19. m. 0. *mp.*

Deseruit autem hæc reuocatio ad cognoscendum quam longitudinem & declinationem lustret significator per directionem, & consequenter cum quibus Planetis contrahat familiaritates tunc in Zodiaco; addito nimirum arcu directionis ad eius ascensionem rectam, si in circulo recto inueniatur in natali, vel ad ascensionem obliquam si alibi.

Canon. IX.

*Distantiam à quolibet Cardine, vel Domo, idest
ab eorum cuspide.*

Asequemur facillimè data ascensione illius Domus, vel Cardinis, & ibidem Ascensione sideris; nam dempta minore, quæ est loci præcedentis à maiore, quæ est sequentis, residuum erit distantia sideris ab ipsa domo, vel cardine. Quod si domus, vel angulus sit in Cæli parte descendente, sumptis descensionibus domus,

mus,

mus, & ibidem fideris, siue ascensionibus locorum oppositorum, & subducta pari modo minori à maiore, residuum erit distantia quæsitæ. Præcedens locus est qui in minoribus partibus est, sequens qui in pluribus: ut initium Υ præcedit, initium Ξ sequitur, & similiter in omnibus.

Accipiuntur etiam distantie siderum à centrīs domorum absque ascensionibus obliquis, sed cognita ascensione recta, & arcu semidiurno, vel seminoct. siue temporibus horariis; nam sumpta eorum distantia à culmine primaria, distantie secundariæ fiunt in centrīs domorum. At vero domus nona, & vndecima distant à culmine geminatis temporibus horariis, siue tertia parte arcus semidiurni; octaua, & duodecima bis geminatis &c. Quare data distantia sideris à culmine primaria, & secundaria, detrahe semper minorem à maiori, & habebis distantiam sideris à data domo. Distantie primariæ nomine intelligo quam habent Planete in natali secundariæ verò, quam acquirunt per directionem. Exempla in Natalib. infra positīs plurima.

Canon. X.

Describere Caelestem figuram.

Docent penè omnes professores diffusè, quare non pigeat hic breuissimam methodum accipere. Si hora detur Italica, fiat astronomica additione arcus semidiurni; in Tabulis domorum ad datam Poli eleuationem quærat locus Solis diei eiusdem; in qua describitur figura, apud decimam domum; & sumatur tempus à meridiē, quod à tergo eius inuentum fuerit, atque iungatur horis astronomicis supra inuentis: summa tandem hæc ubi reperta fuerit in eadem Tabula domorum, è directo apparebunt signa, & gradus, qui sex domibus orientalibus contingunt, accipiendo partem proportionalem, ubi fuerit opus. Reliquarum sex domorum occidentalium culpidēs describuntur cum signis oppositis, & eisdem gradibus oppositarum domorum.

Alio modo: Data hora Italica, quærat in ascendente gradus oppositus Soli datæ diei, & tempus à meridiē, quod à tergo ibi fuerit inuentum iungatur cum datæ hora Italica; summa hæc ubi fuerit inuenta, accipiantur diuisiones domorum è directo expositæ &c. Ab hac eadem horarum summa detrahatur tempus à meridiē repertum à tergo gradus Solis eiusdem diei in decima domo constituti; & remanebit hora Astronomica, seu dicam Post meridiem. Ut in Genesi Caroli V. hora datæ Italica est hora 10. m. 11. pono in Horoscopo gr. 14. $^{\circ}$ cuius à tergo tempus à meridiē est hor. 4. m. 29. quibus addo hor. 10. m. 11. & fit summa hor. 14. m. 40. quam ubi reperio in Tabula domorum, accipio diuisiones illarum &c. Rursus pono Solem in culmine, & sumo ibi horas 23. m. 1. quas reijcio ab horis 14. m. 40. additis prius hor. 24. ut dixim, can. 6. & remanent horæ Astronomicæ P. M. h. 15. m. 39.

Ad collocandos Planetas in figura adæquetur hora Astronomica, & primò per Tabellam æquationis dierum naturalium, deinde ex meridianorum differentia, modo ibid. adnotato.

Supputantur loca Planetarum ad horam adæquatam facillimè ex Tabula sexagenaria hoc modo. In prima columna à sinistris ad numerum 24. pro horis 24. require

Pol. 42.
149. 163.
Arc. 12m.
Pol. 42.
149. 163.



in corpore Tabulæ motum Planetæ, & illicò sub eadem columna ad horam datam accipies motum Planetæ addendum ad locum eiusdem in meridie notatum, vel detrahendum si Planetæ sit retrocedens. Vt in exemplo Caroli V. motus diurnus est p. 14. m. 39. quem è directo numeri 24. reperio in corpore Tabulæ sexagenariæ sub columna 37. at quoniam ibi non ad sunt vsque ad minuta, sumo partem proportionalem, & inuenio correspondere sub gr. 36. m. 37. ad horam 15. sub gradib. 36. accipio p. 9. min. 0. & pro min. 37. ex differentia, quæ ibi fit addo min. 9. Rursus pro minutis 39. horæ date; quæro sub 37. & ad 39. in angulo communi accipio minuta 24. addenda, & fit omnis motus p. 9. m. 33. addendus ad locum eiusdem in meridie supputatum; erat autem in p. 27. m. 12. quare emergit eius locus ad horam datam 15. m. 39. in p. 6. 45. Pro alijs Planetis, quando eorum motus excedit minuta 72. quoniam in Tabula sexagenaria ad 24. maior numerus est 72. vtere dimidio motus diurni Planetæ, & quod provenit ad horam datam duplicabis: Vt motus diurnus est min. 75. vtor hoc numero dimidio 37. & ipsum inuenio è directo 24. sub Columna 93. quare è directo 15. sub eadem Columna accipio minuta 24. quæ duplicata efficiunt 48. Siue vtere geminatis horis, vt ad 48. pro 24. in corpore Tabulæ inuenio motum min. 75. sub columna 94. at verò è directo 31. pro horis 15. m. 39. accipio minuta 48. vel 49. sicut prius.

Simili modo supputantur latitudines, redactis partibus ad minuta, & querendo à latere dies, & in corpore differentiam latitudinis &c. Vt latitudo est ad diem 20. Febr. est p. 3. m. 16. ad diem 1. Martij est p. 2. m. 11. differentia est min. 65. pro diebus 10. ex quibus pro diebus 4. emergunt min. 26. detrahenda. Quoniam vero ad numerum 10. non extenditur Tabula sexagenaria vltra 30. requiro vel ad triplicatum 10. idest ad 30. & inuenio 65. sub 130. at vero ad triplicatum 4. idest ad 12. sub 130. inuenio 26. sicut supra: vel requiro ad quadruplicatum 10. idest ad 40. & inuenio vel sub 97. vel sub 98. in vno enim deficit, in altero excedit minutis secundis 20. & ad quadruplicatum 4. idest ad 16. sub eadem alterutra Columna inuenio 26. sicut supra.

Pars Fortunæ ponitur prout distat à ☉, obseruabis autem quem radium habeat ☉ ad ☿ hunc enim eundem habere debet, & cum eodem excessu, vel defectu Pars Fortunæ ad Horoscopum; itaut sicut se habet ☉ ad ☿, ita se habeat Pars ad Horoscopum, & sicut Sol ad Horoscopum, ita ☉ ad Partem. Vt in eodem Exemplo Caroli V. ☉ applicat ad vltimum ✱ ☿ defunt autem p. 7. m. 45. detractio has partes 7. m. 45. à gr. 5. m. 34. sextilis vltimi ad Horoscopum, & ponitur Pars in gr. 28. m. 9.

Cæterum Domorum partitiō fieri etiā potest per Ascensiones rectas & obliquas Domorum ad suas eleuationes polares. Primo reuocabis horam datam ad partes Aquatoris; si hora data sit Italica adde has partes ad Ascensionem obliquam loci oppositi Solis, & summa erit Ascensio obliqua Horoscopi erigendæ figuræ. Si horæ datæ sint Astronomicæ, ad Ascensionem rectam ☉ adde partes, ad quas reduxisti has horas Astronomicas, & summa erit Ascensio recta collocanda in Cusumine: reliquarum Domorum Ascensiones sunt additione 30. partium ad Ascensionem singularum Domorum; quibus ex Tabulis Ascensionum ad eleuationem earundem Domorum habentur partes Zodiaci collocandæ in ipsis Domibus.

Tandem

Tandem sub ipso Themate describas Planetarum latitudinem, Declinationem, horaria tempora, Ascensionem rectam &c. coascendentes fixas illustrioris &c. liẽ vniciue domui ad extra scribe eleuationem Poli, & Ascensionem obliquam: quam efficies addendo 30. partes ad Ascens. rectam Culminis pro Domo 11. cui addendo irem 30. partes habebis Ascens. obliquam 12. atque similiter de reliquis. Eleuationes Poli domorum expositæ sunt in propria Tabella, itemque in Tabula Domorum.

Canon. XI.

Conuertendi aequales horas, & earum minuta in partes, & minuta Aequatoris, & e contra partes Aequatoris in horas.

A Qualis hora efficit partes 15. Aequatoris; omne minutum horæ efficit minuta 15. Aequatoris; & omne secundum minutum horæ efficit secunda 15. Aequatoris &c. Nihilominus tamen si quartas primum ingredi priorem Tabellam ad hanc rem cum horis in prima Columna, & è directo habebis partes Aequatoris; deinde cum minutis horarum, & habebis partes, & minuta; rursus cum minutis secundis, & habebis minuta, & secunda; tandem cum tertijs, & habebis secunda, & tertia; quæ simul iungantur. Sint datæ horæ 3. m. 51. sec. 15. Horæ 3. dant partes 45. at verò minuta 51. dant partes 12. & min. 45. tandem secunda 15. dant minuta 3. & sec. 45. quæ simul iunctæ fiunt partes 57. m. 48. sec. 45. Si verò quartis secundum, ingredi posteriorem Tabellam; vt p. 57. dant horas 3. m. 48. at vero minuta 48. dant minuta 3. sec. 12. tandem secunda 45. dant secunda 3. quæ simul iunctæ fiunt horæ 3. m. 51. sec. 15. sicut prius.

Canon. XII.

Circulum positionis, siue eleuationis Poli cuiusvis Planetæ.

Circuli positionis nomine recentiores intelligunt ex eorum genere, qui transeunt per communes finitoris & meridiani sectiones; & super huiusmodi circulos dirigunt suos moderatores, & constituunt Domorum interualla: sed quam sit inanis, & à naturæ veritate remota hæc opinio in mea Cœlesti Philosophia quam latè, & euidenter demonstraui: Cum vero præterea aduerteret doctrinæ Mathematicorum Principis Ptolemæi, qui vniuersam hanc Disciplinam non nisi altissimis Philosophiæ principijs fundatam, atque experimentis, puto innumeris comprobata ad posterum transmissit; qui ipsum sequi contentum, per inuiua proculdubio diuigunt iter, & laude commendari nullo iure merentur. Neminem ego alium præter Ptolemæum & rationem ducem volo, circuli positionis titulo nequaquam accipiens, qui per communes finitoris, & meridiani sectiones dirigantur, sed qui describuntur à proportionalibus distantijs siderum erga Cardines.

Eleuationem Poli super hunc Ptolemæicum circulum cuiuscunque sideris facili methodo cognoscere possumus: In primis accipiat quantitas Domus, quam Sidus, cuius quæritur eleuatio Poli, lustrando metitur; quæ quantitas domus pluribus modis haberi potest: primò Horaria tempora conditionaria illius sideris geminaria efficiunt quantitatem Domus sideris: secundo, tertia pars Arcus semesturni

fide.

sideris est mensura Domorum supra terram, seminocturni sub terra; tertio distantia sideris à precedente Domo iuncta cum distantia eiusdem sideris à sequente. Domo, sumptis distantijs sicut can. 9. dictum est; hæc inquam distantie simul quantæ efficiunt spacium, seu quantitatem domus.

Deinde sumatur differentia eleuationis Poli, quæ est inter sequentem, & præcedentem domum, inter quas reperitur sidus, per Tabellam Poli Domorum.

Tertio sumatur distantia sideris vel à sequente, vel à præcedente Domo sicut dictum est.

Quarto per regulam auream quæatur si tota quantitas Domus sideris dat differentiam Poli inter sequentem, & præcedentem Domum, quam partem differentie dabit distantia sideris. b. alterutra Domo? Quartus numerus, qui prodemit, si eleuatio Poli augeatur à Domo, à qua sumpta est sideris distantia, addatur ad eleuationem illius Domus, si minuitur detrahatur, & vel residuum, vel summa erit eleuatio Poli illius sideris. Exempla adsunt plura infra, vide in natali Francisci I. Gallie Regis; Antonij Mariæ Card. de Saluatis; Card. Zachariæ; Dominici Molini, & aliorum.

Gauendum hic est: Quoniam eleuationes Poli Domorum non augentur; neque diminuantur vniformiter, idest æqualiter; Exempli gratia ad latit. Regionis p. 45. eleuatio Poli Domus x1. augetur p. 18. m. 30. Domus x11. augetur p. 15. ferè; & vsque ad Horoscopus augetur p. 11. itaut sicut vides non augeantur æqualiter: Quando sidus est circa mediam distantiam à centrjs præcedentis, & sequentis Domus, si quis velit habere magis veram Poli eleuationem illius sideris, oportet vt caueat hanc inæqualitatem: Vt, sit sidus in media distantia à culmine, & à centro x1. vbi ex aurea regula crescit Polus p. 9. min. 25. dimidium scilicet partium 18. m. 50. quibus eleuatur Domus x1. huiusmodi sidus re vera habet maiorem poli eleuationem, quam hoc dimidium, & ratio est quia differentia eleuationis Poli semper minuitur à Culmine vsque ad Horoscopus, ergo etiam in ipsa. x. Domo magis augetur eleuatio Poli in prima medietate quam in posteriori. Differentiæ Poli Domorum diximus quod sint hæ. p. 11. p. 15. & p. 19. Si diuidimus 11. in 5. & 6. at verò 15. in 7. & 8. tandem 19. in 9. & 10. apparebit diuisio rationi optimè consentanea, nempe in 5. 6. 7. 8. 9. & 10. quæ sunt differentiæ eleuationis Poli in singulis medietatibus Domorum. Quare supra datum sidus positum in media distantia à Culmine ad x1. habebit eleuationem poli p. 10. Cæterum hæc cautela seruanda est tantum cum sidus moratur circa mediam distantiam à centrjs, vbi sumpta prius per auream regulam proportionali parte, addi postea, vel minui debet vnus ferè gradus sicut supra dictum est; nam quando manet circa cuspides domorum omnino negligi debet, & poterit etiam semper, partem enim differentiam refert.

Canon. XIII.

*Familiaritatum distantia tam in Zodiaco, quam in Mundo
& in eis latitudo.*

IN zodiaco Sextilis habet partes 60. Quintilis p. 72. Quadratus p. 90. Trinus p. 120. Sesquiquadratus p. 135. Biquintilis p. 144. Oppositio p. 180. Quoniam vero

vero quilibet radius est circulus, cuius centrum est sidus proiciens radium ex-
cepta oppositione, proculdubio quilibet radius secat totam latitudinem zodiaci;
quapropter ubicumque contingit, quod aliud sidus transeat per illam radij sectio-
nem, quamcumque latitudinem habeat hoc aliud sidus, recipit radium, & mutuo
projicit eundem radium ad alterum sidus ab illa sectione, & non nisi à puncto
latitudinis, quam habet ibidem hoc sidus: modus autem huiusmodi recipiendi,
& projiciendi radios contingit in moribus quoticidianis Astrorum, in Directioni-
bus, Progressionibus, & cunctis Astrorum moribus. Et quidem ex magna lati-
tudine diuersa siderum se se intuentium sequitur differentia aliqua longitudinis
radij, sed emminè paucorum minutorum, quæ negligi possunt, si quis tamen ve-
lit videat Regionontanum, & Maginum.

Ad Culmen sidera habent * à centro octauæ & duodecimæ Domus; Quintilem
quando distant ab eo quatuor & quinque partibus Arcus semidiurni, siue sex par-
tibus de quinque sextilis: Quadratum à punctis Ortus, & Occasus: Trinum à
centro secundæ & sextæ Domus; Sesquiquadratum à mediâ distantia inter Or-
tum, & Imum, & inter Occasum, & Imum; Biquintilem quando distant ab Imo
duabus & quinque partibus Arcus seminocturni, siue tribus & quinque partibus
ab Ortū & Occasu infra terram; oppositionem ab Imo.

Ad Horoscopum habent * sidera à centro xi, & tertiæ; Quintilem quando distant
ab ortu quatuor & quinque partibus Arcus semidiurni, & seminocturni; siue di-
cam quando distant vna parte & quinque Arcus semidiurni à Culmine, & Semi-
nocturni ab Imo versus Ortum; Quadratum habent à Culmine, & Imo; Trinum
à centro nonæ & quintæ; sesquiquadratum à mediâ distantia inter Culmen, &
Occasum, & inter Occasum & Imum; Biquintilem quando distant duabus &
quinque partibus ab occasu supra, & infra terram.

Ad Solem, & Lunam existentes in centro alicuius Domus, reliqui Planetæ habent
in mundo radios simili ad Cardines modo: vt si maneant in centro Domus nonæ,
habent ad eos * à centro xi, & occasus: quintilem quando distant à Luminare
vltra sextilem quinta parte ex bis geminatis temporibus horarijs, & diurnis qui-
dem si Sidus maneant supra terram, nocturnis si infra; nam Quintilis habet partes
12, plus quam habeat sextilis, quæ sunt quinta pars ipsius sextilis; Quadratum
habent à centro Duodecimæ & sextæ; Trinum ab Ortū; & centro Quintæ; ses-
quiquadratum quando distant vltra Trinum temporibus horarijs vna vice, pari
modo conditionarijs, idest nocturnis; siue dicam quando distant vltra quadratum
medietate Arcus seminocturni, quiaambo sesquiquadrata ad centrum nonæ do-
mus incidunt infra terram; Biquintilem quando distant vltra Trinum bis quinta
parte sextilis nocturni, idest infra terram sumpti; siue quando distant ab opposi-
tione luminaris duabus & quinque partibus Arcus seminocturni. Atque simili-
modo in quocumque alio loco reperiantur siue Luminaria; siue quodcumque si-
dus, radij in mundo sumuntur proportionali diuisione Arcus seminocturni, &
semidiurni.

Paralleli in Zodiaco, qui communiter vocantur Aniseta sunt circuli ab Æquatore
æqualiter distantes, & accipiuntur ex æquali Declinatione siderum, quamcum-
que latitudinem habeant, quæ si sit eiusdem nominis vocantur eiusdem poten-
tiæ; si vnus circulus sit borealis, alter australis, ille imperans, hic vero obediens
dicuntur.

D.

Paral.

Paralleli in mundo sunt æquales proportionales ab vno singulorum Cardinum, vtrunque distantia; quamuis re vera appareant æquales habere proportionales distantias ad omnes Cardines; vt 11. Domus cum 1x, & cum 3. Accipiuntur autem proportionem Arcuum semidiurnorum, & seminocturnorum siderum.

Canon. XIV.

Usus Tabula Sexagenaria.

Hæc Tabula continet Quadrata, & Rectangula, quorum maiora latera non excedant 180. & 60. Quare præstat multiplicationem, diuisionem, & quartum proportionalem numerum vsque ad dicta latera: sed re vera ad priores duas operationes agrè inferuit, vel nihil præstat commodi. Si quis velit multiplicatum numerum inuenire in angulo communi, datis duobus vno in fronte, & alio à latere: si diuidere velit, sumat diuidendum in corpore, partitorem à latere, & habebit quotientem in fronte; siue partitorem in fronte, & quotientem à latere.

Frequentem usum habet exhibendo quartum proportionalem numerum, præsertim datis tribus, quorum vnus sit 60. vnde nomen sexagenariæ sumpsit.

Ne verò decipiatis in eius vsu, dispone semper suis locis priores numeros: & si primum accipis in fronte, vel alia linea inferiori, accipe ibidem & tertium, idest in fronte, vel eadem linea inferiori: siue dicam ubicumque inuenisti sub eadem columna, vel alia linea directâ primum, & tertium numerum, sub alia eadem columna, vel linea directâ inuenies secundum & accipies quartum. Exempli gratia dentur 60. 75. 40. quæro 60. primum in prima columna: 75. secundum in corpore è directo: 40. tertium item in prima columna è directo cuius sub eadem columna sub qua inueni 75. secundum, accipio quartum quæsitum 50. Item sint 75. 60. 40. Quæro 75. primum vel in fronte, vel in corpore; 60. secundum in prima columna; 40. tertium sub columna primi numeri, & è directo in prima columna sumo quartum quæsitum 32. Rursus sint 75. 40. 60. quæro primum in fronte, vel in corpore è directo ad 60. secundum in corpore: quoniam verò diuiduntur simili modo proportionaliter 75. in sua columna, & 60. in prima, sumo 32. quartum quæsitum in prima è directo ad 40. acceptum in corpore sub columna 75. Sint tres alij numeri absque 60. vt exempli gratia 24. 16. 18. Quæro 24. in fronte, 16. in corpore, & in prima columna è directo obseruo quod adsunt 40. Quæro igitur 18. in fronte, & in angulo è directo ad 40. accipio quartum numerum quæsitum 12. Siue quæro 24. in prima columna, in corpore 16. quem sub 40. in fronte posito inuenio; sub prima columna quæro 18. & sub eadem columna numeri 40. in angulo communi sumo quartum numerum 12. sicut prius.

Quod si contingat datos numeros ob magnitudinem non inueniri in Tabula, vt re dimidia parte siue omnium, siue eius, qui in secundo loco ponitur; tunc verò quartum inuentum numerum duplicabis; quod si diuiso primo, & tertio, secundus integer permanserit, quartus, qui prouenit, duplicari non debet: vt etiam poteris primo, & tertio multiplicatis per eundem quemcumque numerum: immò & secundo diuiso per quemlibet numerum, dummodo per eundem multiplicetur deinde quartus numerus, qui prouenit. Dentur numeri 24. 104. 18. non extenditur Tabula in numero 24. nisi vsque ad 72. sumo igitur dimidium secundi

di idest 52. & ipsum è directo 24. inuenio in corpore sub columna 130. sub qua eadem è directo 18. accipio 39. quem duplico, & efficio 78. quartum quæsitum numerum.

Siue quæro 24. in corpore sub columna 104. sed non inuenio sine fragmentis, sumo autem 24. m. 16. qui proximior est, & inuenio è directo ad numerum 14. regredior per Tabulam donec inueniam in corpore tertium numerum 18. qui ponatur è directo ad numerum illum 14. inuenio autem sub columna 77. at verò non adsunt ibi ad vnguem 18. sed 17. m. 58. quod nihil refert. Quare pro numero quattro sumo 77. in capite positum.

Siue sumo 48. duplicatum primi, deinde 104. tandem 36. duplicatum tertij. Exrenditur verò Tabula in numero 48. etiam vltcrius: inuenio autem in corpore 104. sub 130. sub quibus è directo 36. accipio 78. sicut prius.

Siue accipio quartam partem secundi, idest 26. & è directo ad 24. illam inuenio sub 65. sub qua eadem columna, è directo ad 18. sumo 19. m. 30. quæ ducò per 4. & sunt 78. Idem numerus prouenit si sumpleris octauam partem secundi, & quartum inuentum duxeris per 8. Vides igitur quam inultiplex sit vsus Tabulæ sexagenariæ.

Caueas item: si dati tres numeri sint diuersi generis, vt si primus & tertius sint horaræ, secundus partes, & minuta; aut è contra, quod quartus, qui prouenit est eiusdem generis cum secundo: siue si primus, & secundus sint eiusdem generis, tertius diuersi; quartus, qui prouenit erit generis tertij.

Si contingat datos numeros habere fractiones, possunt quidem sumi partes proportionales, non tamen absque molestia, & temporis dispendio; facilius, & citius tunc assequemur quæsitum quartum numerum ope Logarithmorum, vt in sequenti Canone.

Canon. XV.

Vsus Logarithmorum.

POsuimus Logarithmos numerorum absolutorum, eo quia in modo dirigendi Ptolemæi, quem sequimur, plurimum præstent commodi, exhibendo quartum proportionalem numerum. Datis ergo tribus numeris, siue partium, siue horarum; si habent minuta reuocentur singuli ad minuta, additis ipsis minutis, & disponantur suis locis: tum accipe Logarithmos tertij, & secundi numeri, & iunge simul; à qua summa detrahe Logarithmum primi, & residuum quære in corpore Tabulæ, è directo cuius sume numerum pro quarto quæsito, quem diuide per 60. & cum residuis habebis partes, vel horas, cum suis minutis. Exempli gratia dentur tres numeri primus 95. m. 25. secundus 35. m. 45. tertius 110. m. 15. reuocati ad minuta sunt 5725. 2145. 6615. Logarithmus primi 375778. secundi 333143. Tertij 382053. iungo simul secundum, & tertium, & efficio summam 715196. à qua detraho primum, & remanet Logarithmus 339418. respondens ad numerum 2478. qui ad gradus reuocatus efficit p. 41. m. 18. numerum quartum quæsitum. Quoniam verò Logarithmi continent octo numerorum figuras, quarum sex primæ ad hunc vsum sufficiunt, & non placuit reliquas recidere ob alia commoda, quæ præstant; poteris vti sex tantum primis, cum hac cautela, si ta-

men videbitur, parum enim refert; quod si septima figura sit, 5. vel alia maior, vt 6. 7. 8. 9. addere debes vnitatem ad sextam figuram, quæ tibi erit vltima: Quod si septima figura sit 4. 3. 2. 1. vel 0. omnino negligas. In dato exemplo primi numeri 5725. Logarithmus octo figurarum est 37577755. projicio has duas vltimas figuras 55. & addo vnitatem ad sextam, & efficio Logarithmum 375778. Item caue quod Logarithmi facilius colliguntur sumendo binas figuras pro singula vice hoc modo, primo collige 37. deinde 57. tandem 78.

Canon. XVI.

Adequare Directionis Arcum.

Adde Arcum Directionis ad Ascensionem rectam Solis natalis; summam hanc require in corpore Tabulæ Ascensionum rectarum sub Ecliptica, & sume gradum, & minutum longitudinis correspondentē illi summæ: Deinde in Ephemeridibus optimis nūmera quot diebus naturalibus Sol à die & hora natalis peruenit ad illum gradum, & minutum; nam quot diebus tot Annos demonstrat, quot insuper binis horis tot mēses, Exempla habes infra in expositis Thematibus.

P A R S S E C V N D A

Directiones ad Familiaritates in Zodiaco supputare.



Dixi supra secuisse Canones in quatuor partes maioris gratiæ distinctionis, & claritatis, tum denique ne supra titulos Canonum idem semper repeterem, nūmrum aut in Zodiaco, aut in mundo: Quare in hac secunda Parte scias me de Directionibus ad Familiaritates tantum in Zodiaco, siue dicam in Primo Mobile agere, & non de aliis: Quæ verò sint Familiaritates in Primo Mobile, & quæ in mundo, causamque huius veræ distinctionis in Celesti Philosophia ex naturalibus principijs euidentissimè demonstraui: nam Familiaritates in Primo Mobile contingunt solum inter sidera erga inuicem independentes

in Primo Mobile contingunt solum inter sidera erga inuicem independentes à Finitore Regionis, ratione nimirum suorum motuum in ipso Primo Mobile, sub quo se habent eodem modo in omnibus Regionibus, & Ciuitatibus Orbis, cum sola differentia temporis, aut etiam eleuationis Poli: Familiaritates in mundo sunt dependentes à Finitore vniuersiusque Regionis, ratione scilicet motus siderum erga mundum, & Cardines.

Quoniam verò disputant nonnulli an dici debeat, quod significator dirigatur ad Promissores, & eorum radios; an citius Promissores, & radij ad significatorem: Scias duplicem esse Directionis motum, rectum, & conuersum; in motu Directionis recto dico quod significator manet immobilis in Mundi situ sub eadem semper Poli eleuatione, sed progreditur sub ipso Primo Mobile à partibus eius occidentaliibus ad orientales: Occurrentes verò manent immobiles sub Primo Mobile, sed mouentur motu raptus & vniuersali à plagis mundi orientaliibus ad

ad occidentales ad significatorum situm. In motu Directionis conuerso dico è contra quod significator manet immobilis sub Primo Mobile, sed mouetur motu vniuersali raptus à plagis mundi orientalibus ad occidentales versus Promissorum situm in mundo: Occurrentes verò manent omnino immobiles in mundi situ, seu eleuatione Poli. Sequitur ergo quod virumque dici possit, sed cum distinctione, & ego indifferenter dicam, prout loquendi se se offeret opportunitas.

Tandem cum experientia vbiq; semper ostendat præter rationes à me in Cælesti Philosophia allatas, familiaritatem Astorum ad Luminaria, & cardines quæ contingunt motu singulorum dierum post Genesim, influere validissime, nimirum à singulis diebus ad singulos Annos; vnde præ cæteris, ortum habent Anni Climærici, sicut dicam infra, & probabile est Ptolemæum vltimo cap. lib. 4. nomine locorum Annuorum intelligere loca horum motuum; placuit hos motus nomine Directionis secundariæ, cæteros vero, de quibus nunc aggredimur agere, Primariæ Directionis titulo nuncupare.

Canon. XVII.

*Solem circa centrum Cardinis recti manentem ad congressus
& radios omnes dirigere.*

Dico circa centrum, id est non vltra, neque citra tres partes Æquatoris. Accipe Ascensionem rectam Solis, deinde loci occurrentis, siue sit congressus, siue oppositionis, & siue alterius intermedij radij; sumendo semper Ascensionem rectam neglecta latitudine in hoc casu, etiam in σ , & ρ si tamen Promissor maiorem non habeat latitudinem quam sit orbis suæ lucis. (hæc enim est differentia inter Familiaritates in Zodiaco, & Familiaritates in mundo, quod illæ sunt à maiori propinquitate ad maiorem distantiam siderum inter se, & super eorum, realem in Zodiaco viam; maior autem propinquitas contingit in eadem partili longitudine, quamuis distent, & differant secundum latum, dummodo distantia latitudinis, in σ & ρ , sicut dixi, non sit maior, quam sphaera actiuitatis lucis Astorum: nam si sit maior nõ est efficax coniunctio & ρ illa in Zodiaco, vt in Cælesti Philosophia demonstraui.) tandem subtrahe Ascensionem rectam Solis ab Ascensione recta loci occurrentis, & residuum est Arcus Directionis quaesitus; In Exemplo Georgij Aldobrandini Solis Ascensio recta est p. 215, m. 38. at verò Ascensio recta Veneris sumpta in Ecliptica est p. 262. m. 8, à qua dempta Ascensione recta Solis, remanet Arcus Directionis p. 46, m. 9.

Canon. XIX.

*Solem circa centrum Cardinis obliqui repertum ad congressus
& radios omnes dirigere.*

Accipe Ascensionem obliquam Solis, si sit in Cardine orientis, ad latitudinem tuæ Regionis; vel Descensionem si in Occidente, siue Ascensionem obliquam loci oppositi; deinde Ascensionem vel Descensionem loci occurrentis ad eum.

eundem Polum, quam sumas semper neglecta latitudine in hoc casu, si tamen in
 & atque p. latitudo occurrentis non excedat suam actiuitatem, sicut supra di-
 xij; & de me Ascensionem obliquam Solis ab illa occurrentis, & residuum est Ar-
 cus Directionis quæsitus.

Canon. XIX.

*Solem supra Terram procul à centro Cardinum repertum ad
 congressus, & radios omnes dirigere.*

SI Sol maneat supra terram, distet verò à centro Cardinum ultra tres partes æ-
 quatoris; primò sume distantiam rectam Solis à meridiano, & ab eodem distan-
 tiam rectam loci occurrentis, quam primariam vocamus; deinde Arcum semi-
 diurnum Solis, & loci occurrentis, & per auream regulam quætas; Si Arcus semi-
 diurnus Solis dat eiusdem distantiam rectam; quam distantiam dabit Arcus semi-
 diurnus Promissoris, seu loci occurrentis? multiplica secundum, & tertium, &
 productum diuide per primum, & quod prouenit est distantia recta loci occur-
 rentis secundaria: Tandem si vtrique distantia loci occurrentis tam primaria,
 quam secundaria sit ab eodem Cardine, & in eodem Hemisphærio Cæli Ascen-
 dente, vel Descendente, detrahe minorem à maiore, & residuum est Arcus Di-
 rectionis quæsitus; Si verò vna in Ascendente, altera in Descendente, iunge am-
 bas distantias simul primariam scilicet, & secundariam, & summa est Arcus Di-
 rectionis quæsitus.

Arcum semidiurnum tam Solis, quam loci occurrentis poteris accipere vel in horis,
 & minutis, vel in partibus, & minutis; siue loco semidiurni Arcus poteris vti ré-
 poribus horarijs. In Exemplo Card. Fachenetti volo dirigere Solem ad Quinti-
 lem ♊ in Zodiaco qui incidit in p. 19. m. 41. ♀.

Solis

Partis 19. 41. ♀.

Arcus semidiurnus est	hor. 6. 0.	Arcus semidiur.	hor. 6. 30.
Ascensio recta	p. 0. 8.	Ascensio recta	p. 18. 9.
Distantia à Culmine	p. 33. 42.	Distantia prim.	p. 51. 43.

Nunc per regulam auream si Solis Arcus Semidiurnus hor. 6. m. 0. dat distantiam
 eius à Culmine p. 33. m. 42. quam distantiam dabit Arcus semidiurnus hor. 6. m.
 30. Vtar Logarithmis, & primo reuoco omnes numeros ad minuta, & fiunt 360.
 2022. 390. Logarithmus primi 255630. secundi 330578. tertij 259106. iungo
 simul secundum & tertium, & efficio summam 589684. à qua detraho primum,
 & remanet logarith. 334054. respondens ad numerum 2190. qui ad gradus reuo-
 catus efficit p. 36. m. 30. quæ sunt distantia secundaria loci occurrentis; quoniam
 vero tam distantia primaria, quam secundaria fiunt in parte Cæli Ascendente de-
 traho secundariam à primaria, & remanet Arcus Directionis quæsitus p. 15. m. 13.

Pro æquatione addo hunc Arcum Directionis ad Ascensionem rectam ☉, & effi-
 cio summam p. 15. m. 21. quæ respondet ad p. 16. m. 40. ♀ ad quam Sol à die,
 & hora natalis peruenit diebus 16. cum aliquot horis, qui tot Annos metiuntur.
 Alio modo per Ascensiones obliquas; sume eleuationem Poli modò can. 12. expo-
 sito, & in ea Ascensiones obliquas Solis, & loci occurrentis, subtrahendo Ascen-
 tionem obliquam Solis ab alia &c. Exempla plura infra apparent, & vide Exem-
 plum 15.

Ad

Ad hanc verò rem posuimus Tabellam eleuationis Poli Domus Vndecimæ, Duodecimæ, Secundæ, & Tertiæ, ad latitudines Regionum vsque ad gr. 60. immò in ipsis etiam Tabulis Domorum superposita est unicuique; Deinui sua Poli eleuatio.

Canon. XX.


*Solem infra terram in spacio Crepusculorum repertum
ad congressus & radios dirigere.*

Quare Sol in spacio Crepusculorum inuentus dirigi debeat super circulos parallelos ad Finitorem, non autem super circulos horarios, sicut quando Sol est supra terram, dictum est in Theſibus, & ostensum optimis rationibus in Cælesti Philosophia: nunc autem accipe quæ ad praxim supputationis pertinent.

Si Sol reperiatur in Crepusculo matutino; Primò dirige Solem ad gradum occurrentem super Finitorem tuæ Regionis, idest ad eleuationem tui Poli, quamuis vera Sol non maneat ibi, sed infra; & seorsum notabis Arcum Directionis: Deinde sume distantiam Solis ab Horoscopo per Ascensiones obliquas eiusdem, quam Solis distantiam primariam voco; & caue quod si hæc distantia sit maior, quam tota quantitas Crepusculi ad Parallelum depressionis p. 18. Sol nondum affert lucem Crepusculi, & in hoc casu supputabis per sequentem Canonem; Si vero Sol est in spacio Crepusculorum, cum distantia Solis ab Horoscopo supra accepta ingredere Tabellam Crepusculorum ad eleuationem tui Poli in prima columna positam, & cum signo & gradu Solis prout in fronte, vel calce posita sunt, & ubi in corpore Tabulæ inuenieris hanc Solis ab ortu distantiam à tergo eiusdem è directo obseruabis quem gradum Paralleli Crepusculini Sol possideat, nimirum in secunda columna, sumendo partem proportionalem ad gradum longitudinis Solis tantum, vt dicam infra; Et sub eodem Parallelo require quam distantiam habeat locus, seu gradus occurrens per Directionem, scilicet quam distantiam habeat Sol ab Horoscopo in eodem Parallelo Crepusculino expleta Directione; & hanc distantiam voco secundariam: At verò si sint æquales distantia primaria, & secundaria, verus Arcus Directionis est ille, quem supra supputasti, scilicet Solis in Horoscopo; si non sint æquales, detrahe minorem à maiori, & residuum voco differentiam ortiuam: Tandem si distantia secundaria sit minor, maior vero primaria, adde residuum illud, seu dicam differentiam ortiuam ad Arcum Directionis Solis supputatum in Horoscopo: At si distantia secundaria sit maior minor vero primaria, detrahe differentiam ortiuam ab Arcu Directionis, & habebis in residuo verum Arcum Directionis supputatum apud circulum Crepusculinum; qui debet æquari more solito can. 16.

Et caueas quod inter querendam in Tabulis Crepusculorum distantiam primariam Solis ab Horoscopo, satis est accipere proportionalem partem ad gradum loci Solis, quam vt accepisti sume gradum depressionis Crepusculi, seu Paralleli, è cuius directo distantiam magis propinquam inuenies ei, quam cum proportionali parte accepisti, neglecta illa Solis primaria natalis; nihil enim refert accipere gradum, & minuta depressionis Crepusculi, sed satis est, vt accipias gradum integrum magis propinquum sumptæ cum proportionali parte distantie longitudinis Solis. Exempli gratia in Duce Rainutio Farnesio Solis distantia ab Horoscopo

f on 20m

lcoo est p. 18. m. 56. ad Latit. Regionis p. 44. è directo depressionis p. 13. sub gr. 10. V. ponitur distantia p. 18. m. 32. sub gr. 20. V. ponitur p. 19. m. 1. differentia inter has distantias est min. 29. ex quibus pro gradib. 6. (nam Sol est in p. 16. V.) debentur minuta 17. addenda, & fit distantia p. 18. m. 49. distantia verò Solis est p. 18. m. 56. Sed hoc nihil refert, cum modica sit differentia, vtor autem illa p. 18. m. 49. neglecta hac Solis p. 18. m. 56. Ad eandem Crepusculi depressionem, seu Parallelum p. 13. sub gr. 0. m. 0.  accipio distantiam secundariam p. 24. m. 45. ex qua detraho distantiam illam Solis, quam accepi sumpta parte proportionali; quæ est p. 18. m. 49. & suppono quod Sol haberet in naturali hanc ab Horiocopo distantiam, vt ipsum ponam sub circulo Crepusculino p. 13. exquisitè: Quod si velis accipere Circulum Crepusculinum vsque ad minuta, fume partem proportionalem; attramen maiorem ostendes molestiam, quam paruanam vtilitatem; differentiam enim in Ascensionibus penè insensibilem inuenies, & non maiorem, quam quæ provenit ex differentia aliquot minorum eleuationis Poli Circuli positionis, in qua Professores omnes minuta negligunt omnino. Quare cum habeas differentiam ortuam, fac vt supra dictum est, &c: & vide exempla Gustavi Regis Suevæ: Odoardi Card. Farnesij; Rainutij, de quo nunc diximus, & Ioannis Columnæ, quæ posita sunt ab Argolo, & si plura cæterorum Authorum ad hanc rem inuenissem Exempla, vniuersa perpendenda susceperem, quæ egomet obseruari non aſſero, ne tanquam ficta exiimata reiciantur. Ex his tamen quatuor, sed omnibus huiusmodi casus Exemplis, quæ ponit Argolus, cuilibet rerum veritatem persequenti, meam de hac re sententiam satis comprobare puto.

Si vero tandem Sol Crepusculum Vespertinum possideat, eadem omnino methodus seruanda est, nisi tantum in omnibus conuerso modo. Fiat Directio Solis ad locum occurrentem per descensiones obliquas, siue per Ascensiones obliquas locorum oppositorum ad Polum Regionis: Deinde sumatur distantia Solis ab Occasu per easdem Descensiones, vel Ascensiones oppositas: Hæc distantia requiratur in Tabulis Crepusculorum, quæ si sit maior quam tota quantitas Crepusculi ad inferiorem Parallelum p. 18. Sol non est amplius in Crepusculo, & tunc vtendum Canone sequenti: Tandem fumatur distantia secundaria sub eodem circulo, Crepusculino, nimirum loci occurrentis; & detrahatur minor à maiore, & hoc residuum addatur ad Arcum Directionis supra inuentum si maior sit distantia secundaria, quam primaria; detrahatur si sit minor contrario scilicet modo ei, quæ supra diximus, & summa, vel residuum est Arcus versus Directionis.

Canon. XXI.

Solem in spacio tenebrarum sub terra repertum ad congressus, & radios dirigere.

Sol quando sub terra distat à Finitore siue orientali, siue occidentali (magis, quàm sit totus Arcus Crepusculi, tunc quia Sol est in spacio obscuro tenebrarum; Primò accipe Arcum seminocturnum Solis, à quo detrahe totum Arcum Crepusculinum, quem accipies ad inferiorem parallelum p. 18. & sumens residuum, quod est Arcus obscurus, leotim notabis: Deinde accipe Arcum seminocturnum loci.

loci occurrentis, à quo detrahe totum Arcum Crepusculi, quem scilicet efficit in eo Sol, & accipies simili modo sub gradu loci occurrentis ad inferiorem parallelum p. 18. & remanebit Arcus obscurus huius loci occurrentis: tertio accipe Solis distantiam rectam ab Imo: tandem per regulam auream sicut dictum est can. 19. Si torus Arcus obscurus Solis dat eius distantiam ab Imo, quam distantiam dabit Arcus obscurus loci occurrentis? & cognita distantia secundaria loci occurrentis perficies modo in eodem can. exposito sicut si Arcus obscuri essent Arcus seminocturni, vel sem diurni.

Sit Sol in gr. 29. m. 31. \odot vt in Exemplo 4. allato ab Argolo in sua priori editione de Criticis Diebus, sit Ψ in gr. 3. m. 21. Δ prout ponitur ab emendationibus Tabulis, cuius latitudo Sept. p. 1. m. 40. sit in Imo p. 24. Υ cuius Ascensio recta p. 263. m. 28. Cum autem Iouis Declinatio sit p. o. m. 12. \odot talis sit vt eius Parallelus Declinationis incidat in gr. 29. m. 30. \times Eclipticæ, ad quem \odot fertur Directione.

Solis		Partis 29. 30'. \times	
Arcus seminocturnus	h. 7. 23'.	Arcus seminoct.	h. 6. 0'.
Arcus Crepusculi	h. 1. 48.	Arcus Crepusculi	h. 1. 42.
Arcus qui remanet obscurus	h. 5. 35.	Arcus obscurus	h. 4. 18.
Ascensio recta	p. 301. 42.	Ascensio recta	p. 359. 33.
Distantia ab Imo recta	p. 38. 14.	Dist. ab Imo primaria	p. 96. 5.

Nunc per regulam auream si Arcus obscurus \odot hor. 5. m. 35. dat eius distantiam ab Imo p. 38. m. 14. Arcus obscurus loci occurrentis dat distantiam ab Imo secundariam p. 29. m. 26. quæ dempta à primaria, quia vtraque distantia primaria, & secundaria loci occurrentis est ab eodem cardine, & ab eodem Hemisphærio descendente, relinquit Arcum Directionis p. 66. m. 39. Hunc pro æquatione iungo cum Ascensione recta \odot , & officio aggregatum p. 368. m. 21. à quibus dempto integro circulo p. 360. remanent p. 8. m. 21. quæ respondent ad p. 9. \vee ad quam, Sol ab hora natalis peruenit diebus 67. qui tot Annos ætatis metiuntur, in quibus natus ad summos honores se præbuit habilem, atque euectus est; conuenientibus in loco Directionis radijs \square \odot & \star \odot proprijs.

Aliud Exemplum in Card. Saluato infra exposito ad Annum 47. vide in eo suppurationem Directionis \odot ad Parallelum Declin. Ψ .

Poteris etiam has suppurationes per Logarithmos perficere. Hæc duo exempla inseruiunt etiam ad subsequenter Canonem, & euidentissimè comprobant meam sententiam. Vide alia Exempla suppurationis in Carolo V. in Francisco I. Gallie Rege, atque alijs.

Canon. XXII.

Solem ubicumque reperiat ad Parallelos dirigere.

QUæ communiter Antiscia vocantur, Parallelos mihi placuit nuncupare: sic enim rigorose in Antiscijs seruo latitudinem Astrorum, vt non nisi illa sidera in Antiscio ad inuicem esse dixerim, quæ eundem, vel eisdem Parallelos, vt ait Ptolemæus, describunt; idest quæ Declinationem habent eandem, & numero, & nomine in Antiscijs primarijs, quæ intuentia loca dicuntur, vel numero tantum

E in

in secundarijs, quæ imperantia, & obedientia. Quocirca si velis dirigere Solem ad Parallelos Astrorum, primò accipe eorum Declinationem, seruando latitudinem, quam habent; deinde gradum, & minutum Eclipticæ, in quo coincidit eadem Declinatio; nam quando Sol Directionis motu peruenerit ad eam Declinationem, seu ad gradum Eclipticæ illius Declinationis, dicitur peruenerit ad Parallellum, seu Aniscium illorum siderum. Sume igitur illius gradus, & minuti Eclipticæ Ascensionem rectam, vel obliquam, Arcum semidiurnum, vel seminocturnum, horaria tempora, & cætera cuncta prout requirit situs in quo manet Sol, sicut supra dictum est. Vide Exempla superioris Canonis.

Canon. XXIII.

*Significatorem cum latitudine incedentem ubicumq; reperiat
ad congressus & radios dirigere.*

Sicut Sol dum per Directionem rectam mouetur, progreditur super suam realem viam, quæ est Ecliptica; ita pari modo reliqui moderatores, qui cum latitudine incedunt, dum per Directionem mouentur, progrediuntur super suam veram, & realem viam, quæ est eius successiuæ latitudinis; dico successiuæ latitudinis, quia non est semper eadem, quam habent in Natali, seu in principio motus Directionis, sed permutatur prout huiusmodi Protogatores permittant distantiam à suis nodis, sicut notum est. Deinde quoniam coniunctio in Zodiaco contingit quando sidera sunt in eadem longitudine, vbi nimirum ipsa sidera sunt magis propinqua ad inuicem, & oppositio in maiori ab inuicem distantia, quæ seruata eorum latitudinis contingit maior; consequens fit, vt Protogatorum per latum incedentium Directiones ad congressus, & radios in Zodiaco super eorum veram, & realem latitudinis viam suppuiari debeant, neglecta latitudine occurrentium siue per congressum, siue per radios.

Cæterum modi dirigendi non differunt à prædictis, si tamen quæ de Sole infra tertiam constituto dicta sunt, negligantur in alijs Protogatoribus: Nam reperto loco Directionis secundum longum, & latum, id est secundum latitudinem, quam habet significator in loco Directionis pro distantia ibi à suis nodis, sumitur eius loci Ascensio recta, vel obliqua, Arcus semidiurnus, vel seminocturnus, Horaria tempora, distantiam rectam &c. iisdem semper modis tam supra quam infra tertiam, de quibus hucusque dictum est. Vide Exemplum in Carolo V. in Henrico IV. &c.

Canon. XXIV.

*Significatorem cum latitudine incedentem ubicumq; reperiat
ad Parallelos Declinationis dirigere.*

Primùm habeas Declinationem sideris, ad cuius Parallelum dicitur ferri significator per latitudinem incedens: Deinde in corpore Tabulæ Declinationum descende, vel ascende secundum ordinem graduum, & signorum, à loco significatoris, putando etiam latitudinem eo prorsus modo, quo significator ipse perinat dum mouetur, quousque peruenias ad Declinationem sideris promittoris
supra

supra inuentam ; & vbi fueris assequutus, accipe illius loci secundum eius longitudinem, & latitudinem Ascensionem rectam, vel obliquam &c: iuxta significatoris situm, & perficies omnia eisdem prorsus modis supra expositis. Exempla habes infra, in Sebastiano Lusitanie Rege, in Ferdinando Gonzagio, in Cardin. Saluiato, in Card. Zachia, in Card. Verolpo, in Card. Spinello, atque alijs. Videas etiam septem Geneſes, quas ex Magino iamdudum spectandos ad rem meam desumpſi: in quibus omnibus exquisito calculo inuenies verum vite Prorogatorum secundum Prolomæi doctrinam electum ad huiusmodi Parallelum Declinationis peruenisse decessus tempore.

Cognosces autem si Prorogator incidere possit in Astrorum Parallelos Declinationis hoc modo: Si Prorogator discedit à Tropiciſ ita ut minuat suam Declinationem, incidet in Parallelos siderum, quæ minorem illo Declinationem habent; si discedit à punctis æquinoctialibus incidet in Parallelos maioris Declinationis &c.

Canon. XXV.

Dirigere significatorem ad proprios radios in Zodiaco.

Primo definias locum proprii radij ipsius significatoris secundum longitudinem in Ecliptica si sit Sol, & secundum etiam latitudinem si sit Luna, seruando eam latitudinem, quam in loco radij obtinet pro distantia ibi à suis nodis, sicut diximus. Deinde sume illius loci definiti in longum, & latum Ascensionem rectam, vel obliquam &c, iuxta situm primum ipsius significatoris eisdem omnino modis supra expositis. Vide exemplum in Carolo V.

Caneas interim quod Cardines non diriguntur ad radios Planetarum in Zodiaco, neque ad Parallelos, neque ad proprios radios recipiunt enim tantum radios Astrorum in mundo acceptos, de quibus dicemus sequenti Parte.

P A R S T E R T I A

Directiones ad Familiaritates in Mundo supputare.



Familiaritates in mundo sunt proportionales distantie motu circa mundum acquisitæ; nam scis quoduis post discessum ab ortu, vbi distat tertia parte sui Arcus diurni, est in sextili ad Ortum; vbi dimidia parte in Quadrato; vbi duabus è tribus partibus in Trino; vbi toto Arcu diurno in oppositione; est enim tunc in Occasu: Quare Prima Domus habet * cū x1. & 3. Domo, habet Quadratum cum x. & 4. Trinum cum ix. & 5. Secunda Domus habet * cum x11. & 4. Quadratum cum x1. & 5. Trinum cum x. & 6. Tertia Domus ha-

bet * cum prima & 5. Quadratum cum x11. & 6. Trinum cum x1. & 7. & similiter aliæ Domus pari semper ratione, quamvis Arcus diurni, & nocturni differant inter se. Similiter & sidera inter se ab ipsis Domibus inuicem respiciunt huiusmodi radijs in mundo acceptis quacumque latitudinem vel Declinationem

nem habeant: Immo quoniam ipsæ Domus nullum esse habent reale, nullamque distinctionem, vel proprietatem, vel naturam, vel vim, vel terminum, nisi ab ipsis Astris, ita ut nisi essent, & mouerentur sidera circa mundum, non ponerentur in Cælo Domus, neque earum partitiones, vt latè in Cœlesti Philosophia demonstrauit; iam non ipsæ Domus se se inuicem respiciunt, sed sidera respiciunt, & constituunt, atque metiuntur ipsas Domus, & propterea respiciunt se se inuicem ab ipsis Domibus, atque ipsas Domus, & Cardines respiciunt.

Ceterum in Domorum partitione per geminata horaria tempora, siue per binas temporales horas iuxta Ptolemæi sententiam, nullus tenetur respectus ad Eclipticam, & nihilo amplius ac si non esset in Cælo ipsa Ecliptica; sed respectus omnis ad siderum Arcum diurnum, & nocturnum est habendus, & sequitur, vt familiaritates quoque siderum ad Domus, & à Domibus ad inuicem, quas in mundo vocare placuit, nullum habeant respectum ad Eclipticam, sed ad suum vniuersumque sideris Arcum diurnum, & nocturnum, seu ad eorum motum circa mundum, Quæ cuncta si rectè intelligantur, facilis fiet omnis supputatio huius 3. Partis.

Canon. XXXI.

Cardines ad congressum, & oppositionem dirigere.

Si dirigis Cardinem rectum, deme Ascensionem rectam Cardinis ab Ascensione recta sideris occurrentis seruata eius latitudine, & residuum est Arcus Directionis quaesitus. Pari modo ad Oppositionem, seruata latitudine contraria.

Si dirigis Cardinem ascendentis deme ascensionem obliquam eius ab ascensione obliqua sideris occurrentis, accepta vtraque ascensione obliqua ad latitudinem Regionis, & seruata semper latitudine occurrentis Astris, residuum erit Arcus Directionis quaesitus. Ad prætere ascensionibus locorum oppositorum.

Ascendens potest dirigí ad sidera absque Ascensionibus obliquis; nam si detrahas arcum semidiurnum ab ascensione recta sideris, & à residuo demas ascensionem rectam culminis, quod superest est arcus directionis quaesitus. Vel si detrahas distantiam primariam, quam habet sidus ab Imo ab eius arcu seminocturno, quod remanet est arcus directionis: Quod si sidus nondum attingit Imum, iunge primariam eius distantiam ab Imo cum arcu eiusdem seminocturno, & emerget arcus directionis. Faciles sunt hæc supputationes, & non indigent exemplo, & ex infra dicendis magis patebunt. Ad Fixas pari modo per ascensiones, &c: sumendo earum ascensionem obliquam ope differentie ascensionalis si magnam habent latitudinem.

Canon. XXXVII.

Cardinem rectum ad * □ ♄ △ dirigere.

Iam patet ex dictis, quod tadij ad Cardines intermedij sumuntur diuisione arcus seminocturni, vel semidiurni in tres partes æquales; siue, quod idem est geminando horaria tempora siderum intuentium, quibus innotescit Domorum secundum longitudinem spacium, quod metiuntur, & statuunt ipsa sidera, dum mouentur circa mundum. Quo cognito per facile est supputare Directiones Cardinum

num ad inter medios radios Astrorum: nam sextilis fit distantia duarum Domorum, Quadratus trium, Trinus quatuor, & hæc distantie vocantur secundariæ: Vt si velis sextilem ad Culmen, qui fit ab octava Domo, adde duas Domus diurnas, idest bis geminata tempora horaria diurna sideris ad eius Ascensionem rectam; si velis sextilem alterum, qui fit à x i. Domo, detrahe similiter duas Domus diurnas ad eius ascensionem rectam; & à summa vel residuo deme ascensionem rectam culminis, & emerget directionis arcus. Si verò quæras Trinum qui fit à 6. domo detrahe duas domus nocturnas ab Ascensione recta sideris; si quæras alterum Trinum, qui fit à 1. Domo adde duas domus nocturnas ad ascensionem rectam sideris; & à residuo, vel summa detrahe ascensionem rectam Imi, & remanebit arcus directionis culminis ad Trinum, & Imi ad seyrlem illius astri. Tandem si velis arcum directionis ad Quadratum, dirige sidus ad Finitorem, sicut dictum est supra.

Quod si iam habes distantiam primariam siderum à Cardine recto; si sidus est in parte Cæli ascendente detrahe distantiam secundariam ipsius *, à primaria sideris, quam habet à Culmine, & habebis arcum Directionis ipsius * ad culmen; detrahe distantiam primariam, quam sidus habet ab Imo, à secundaria sextilis, & habebis directionis arcum ad Δ culminis. Si verò sidus est in parte Cæli descendente detrahe distantiam primariam, quam habet à culmine à secundaria sextilis, & habebis arcum directionis ad *. detrahe distantiam secundariam sextilis ad Imum à primaria sideris, & habebis directionis arcum ad Δ. Si vero sidus transeat à parte Cæli ascendente ad descendente, aut è contra, iunge ambas distantias, & habebis arcum directionis. Trinus autem radius ad culmen est sextilis ad Imum; & sextilis ad culmen est Trinus ad Imum.

Tandem radij ad cardines facile supputantur per ascensiones obliquas singularum domorum; nam sumpta ascensione obliqua sideris ad Polum illius domus, à qua emittit radium ad culmen, & dempta ascensione obliqua domus ab ascensione obliqua sideris, remanebit arcus directionis quælitus. Quod si sidus eat ad proiciendum radium ad Cæli partem descendente, vtere ascensionibus obliquis locorum oppositorum. Cæterum hic modus valet etiam in sequenti Canone, & est omnium expeditissimus.

Canon. XXXIX.

Cardinem obliquum ad * □ ☿ Δ dirigere.

Si quæris radios ad Horoscopum, qui à locis supraterraneis proiciuntur, diuides semidiurnum arcum sideris intuentis in tres partes æquales; siue gemina horaria tempora eius diurna, & habebis spacium domorum, quæ supra terram sunt, quatuor duas si addas ad ascensionem obliquam sideris sumptam in Horoscopo, & à summa detrahas ascensionem obliquam Horoscopi, quod reliquum, est arcus directionis Horoscopi ad sextilem sideris, qui fit ab x i. Domo. Si verò addas quatuor domus, & à summa detrahas ascensionem obliquam Horoscopi, habebis arcum directionis ad Trinum, qui fit à 1 x. domo.

Alio modo. Detrahe vnam Domum ab ascensione recta sideris, & à residuo deme ascensionem rectam culminis, & remanebit arcus directionis ad *. Adde vnam Domum

Domum ad Ascensionem rectam sideris, à summa detrahe Ascensionem rectam Culminis, & habebis Directionis Arcum ad Δ scilicet ad Horoscopum.

At verò si quartas radios, qui à locis subter raneis emittuntur, diuide seminocturnum Arcum sideris in tres partes æquales, vel gemina eius horaria tempora nocturna, & habebis spacium Domorum, quæ infra tetram sunt, quarum pro sextili, qui sit à 3. Domo, si detrahas duas, & pro Δ , qui sit à quinta si detrahas quatuor ab Ascensione obliqua sideris sumpta in Horoscopo, & à residuis si detrahas Ascensionem obliquam Horoscopi habebis Directionis Arcus ad \ast & Δ . Poteris etiam vti Imo per Ascensiones rectas, sicut dictum est de Culmine.

Radij Quadrati fiunt à Culmine, & ab Imo; pro his ergo dirige sidera ad Culmen, & Imum, vt dictum est Can. 26.

Sit Exemplum pro vtroque Canone, Ad Eleuationem Poli p. 45. Ascendant in Horoscopo p. 13, m. 30. \odot in Culmine sint p. 12. min. 0. cuius Ascensio recta p. 219, m. 33. Ascensio obliqua Horoscopi p. 309, m. 33. Sit Sol in p. 1. min. 0. \odot intra x11. Domum, Solis Ascensio recta p. 271, m. 5. Ascensio obliqua ad Polum p. 45. est p. 296, m. 51. Horaria tempora diurna p. 10, m. 42. que geminata constituent Domus diurnas, siue tertiam partem Arcus semidiurni Solis p. 21. m. 24. Volo autem dirigere Horoscopum ad \ast \odot : Addo ad Ascensionem obliquam Solis bis geminata tempora horaria, & sunt p. 339, m. 39. à quibus detraho Ascensionem obliquam Horoscopi, & remanet Arcus Directionis p. 30, m. 6. Et aduerte quod hic Arcus Directionis constat ex præcedenti Directione p. 8. min. 44. & insuper geminatis temporibus horarijs ipsius Solis, idest vna Domo siue p. 21. m. 24. Quare ex sola additione vnius Domus ad supputatam Directionem \ast ad Culmen emergit Directionis Arcus Horoscopi ad \ast \odot .

Volo dirigere Horoscopum ad \square \odot , detraho Ascensionem rectam Culminis ab Ascensione recta Solis, & remanet Arcus Directionis p. 51. m. 32. Siue ad Arcum Directionis \ast p. 30, min. 6. supra supputatum addo geminata horaria tempora diurna Solis p. 21. m. 24. & prouenit Arcus Directionis p. 51, min. 30. cui simili modo si addam geminata horaria tempora efficiam Arcum Directionis ad Δ Horoscopi p. 72, m. 54. Huic rursus si addam geminata horaria tempora fieri Arcus Directionis Culminis ad \ast \odot p. 94, min. 18. & similiter in omnibus. Sub terra vtendum temporibus horarijs nocturnis, & Arcu seminocturno &c.

Sed facilius omnibus prædictis modis Directiones tam Cardinum, quam Domorum ad radios \ast \square & Δ supputantur per Ascensiones obliquas ipsorum Domorum, à quibus sidera projiciunt radios, sicut superiori can. dictum est. Hic canon non indiget alio exemplo: habebis tamen infra.

Canon. XXX.

*Dirigere Cardines ad radios Quintilem Sesquiquadratum
& Biquintilem.*

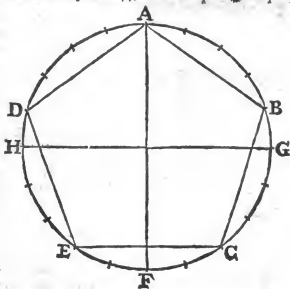
PRæter confretos radios \ast \square Δ & ρ ego puto Quintilem tantum, Sesquiquadratum, & Biquintilem ethæces esse, vt ex modulis concentibus sonorum experientia constat, à quibus Excellentissimus Keplerus subtili admodum, & euidenti similitudinis ratione, radios in Cælo siderum colligit, quicquid censent alij

alij de semisextili, semiquadrato, atque alijs pluribus, quibus videtur prorsus inane efficaciam tribuere. Hoc vnum tantum fateor, quod in semiquadrati distantia sonus incipiunt attingere aliquam harmoniam, sed omnino imperfectam, cui propterea tribui possit aliquid efficaciae: & hoc fundamento ego censeo quod non euadat vitæ Prorogator Sol aut Luna in omni spacio x 1. Domus, sed tantum in secunda medietate Domus.

Radium ad Cardines Sesquiquadratum facile supputare possumus; constat enim quarta mundi, & insuper alterius Quartæ dimidio; siue arcu semidiurno vel seminocturno, & insuper vel eiusdem, vel alterius dimidio; itaut sidera habeant hunc radium ad Culmen, & Ortum in media distantia ab occasu eundo ad Imum; ad Culmen & Occasum in media distantia ab Imo ad Ortum; ad Occasum, & Imum in medio inter Ortum, & Culmen; ad Imum & Ortum in medio inter Culmen, & Occasum. Ad supputationem diuide in duas partes æquales Arcum semidiurnum, vel prout opus est seminocturnum siderum, & hæc pars dimidia est distantia secundaria ab utroque Cardine sicut dictum est. In Exemplo superioris Canonis Sol efficit Sesquiquadratum ad Occasum, & Imum quando est in media distantia inter ortum, & Culmen, Arcus semidiurnus ☉ est p. 64. m. 12, cuius dimidium p. 32. m. 6, quare detraho hanc distantiam secundariam à primaria, quam habet à Culmine quæ est p. 51. m. 32, & remanet Arcus Directionis p. 19. m. 26. Quoniam verò eadem est hæc distantia secundaria tam à præcedenti Cardine, quam à sequenti distantia Solis primaria ab ortu est p. 12. m. 40, hanc detraho à secunda, & remanet idem arcus directionis p. 19. m. 26.

Item, dimidium arcus semidiurni constat triplicatis temporibus horarijs, quare si addamus horaria tempora Solis ad eiusdem distantiam à x 11. Domo, quæ fuit arcus directionis culminis ad ☉ id est p. 8. m. 44, horaria tempora ☉ sunt p. 10. m. 42, emergit arcus directionis p. 19. m. 26. Vides igitur quod plures sunt modi dirigendi Cardines ad sidera familiaritates.

Ad radios vero Quintilem, & Biquintilem facile, & sine errore supputandos, opus est percipere subsequentem figuram pentagonam, in qua punctum A. potest referre Cardinem mundi quemlibet, vel alium significatorem dirigendum ad Quintilem, & Biquintilem; Puncta F G H sunt reliqui tres Cardines: Punctum B. est terminus Quintilis, C. Biquintilis; D. punctum alterius Quintilis; E Biquintilis.



alis.

alis, F oppositionis. Quartæ AG, GF, FH, HA, sunt Quartæ mundi, siue Arcus quos efficiunt sidera in ipsis Quartis semidiurnos, vel seminocturnos, qui variæ possunt esse quantitatis pro varietate Declinationis Astrorum, & altitudinis Poli. Si punctum A, dicatur esse Culmen Cæli, diuidatur Arcus semidiurnus sideris intuentis in quinque partes æquales, quarum quatuor constituunt radium Quintilem tam in puncto D, quam in puncto B. Item diuidatur Arcus seminocturnus in quinque partes æquales, tres partes addito toto Arcu semidiurno constituunt radios Biquintiles in punctis EC, itaut duæ partes è quinque Arcus seminocturni desint ad oppositionem.

Si vero punctum A referat Horoscopum, quatuor è quinque partibus Arcus semidiurni efficiunt Quintilem supra terram, totidem seminocturni sub terra; additis aliis quatuor ad utrasque efficiunt Biquintilem.

Item sciendum est quod radius Quintilis comparatus ad sextilem, maior est ipso sextili quinta parte de ipso sextili; habet enim partes 12. amplius ipso sextili, quæ sunt pars quinta ipsius sextilis, seu partium 60. Comparatus ad Quadratum minor est quinta parte de eodem Quadrato, videlicet p. 18. quæ sunt quinta pars ipsius \square siue partium 90. Biquintilis verò maior est quam Trinus quinta parte de eodem Δ , scilicet p. 24. quæ sunt quinta pars Trigoni, siue partium 120. est autem minor quam sit oppositio quinta parte, idest p. 36. de oppositione, videlicet de p. 180. siue tribus partibus è quinque ipsius sextilis, qui hi ad oppositionem.

Ex his inferitur duos esse modos perfaciles ad supputandas Directiones horum radiorum. Primus est, addendo distantiam Quintilis ad Ascensionem sideris intuentis, si Cardinem ipsum qui dirigitur præcedat, vel detrahendo si sequatur, & à summa, vel residuo detrahendo Ascensionem Cardinis; nam residuum est Arcus directionis quæ situs. Sit Exemplum de Quintili: Diximus in superiori dato exemplo ascensionem obliquam Solis esse p. 296. m. 51. ad latr. scilicet Regionis: Arcum semidiurnum p. 64. m. 12. cuius quinta pars est p. 12. m. 50. quæ dempta à toto arcu semidiurno, relinquit quatuor è quinque partibus ipsius arcus semidiurni, nimirum p. 51. m. 22. has partes addo ad ascensionem obliquam Solis sumptam in Horoscopo, quia præcedit Horoscopum, & ethcio aggregatum p. 348. m. 13. à quo detraho ascensionem obliquam Horoscopi, & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 40. Quintilis videlicet Solis ad Horoscopum. Siue detraho p. 51. m. 22. ab ascensione recta \odot , quæ est p. 271. m. 5. quia sequitur culmen, & remanent p. 219. m. 43. à quibus dempta ascensione recta culminis, quæ est p. 219. m. 33. relinquit arcum directionis culminis ad Quintilem \odot p. 0. min. 10. Siue detraho distantiam secundariam Quintilis, quæ est p. 51. m. 22. à distantia Solis primaria quam habet à culmine, quæ est p. 51. m. 32. & remanet idem Arcus Directi.

De Biquintili cauendum quod si volumus detrahente distantiam huius radij, quæ constat octo partibus è decem totius Arcus diurni, vel nocturni, quando ad hunc radium dirigitur vel Culmen, vel Imum, pro quinque partibus oportet sumere totum semidiurnum vel seminocturnum intuentis sideris alterius Hemispherij, reliquas tres eiusdem Hemispherij in quo manet sidus: sed de Biquintili relinquamus hunc modum.

Facilior modus, qui pro his omnibus radijs inferuit etiam vbicumque extra Cardines reperiantur significatores, vt dicemus, est huiusmodi; cognita directione vel ad \star , vel ad \square , vel ad Δ , vel ad ρ , ex sola additione, vel subtractione proportionalium.

tionalium partium, quibus vel maiores, vel minores sunt Quintilis, Sesequiquadratus, & Biquintilis quam sint ceteri radij, assequemur directionis Arcum: Nam si habes Arcum Directionis ad sextilem, & velis Arcum Directionis ad Quintilem, adde, si Quintilis subsequatur, vel subtrahes si præcedat, quintam partem sextilis ab arcu directionis ipsius sextilis; & vel residuum, vel aggregatum est arcus directionis quaesitus: Et memineris quod sextilis constat quater ductis temporibus horarijs diurnis, si sidus intuens sit supra terram, nocturnis si sit infra.

Siue si habes Directionem ad \square , pro Quintili adde, si Quintilis sequatur, vel subtrahes si præcedat, quintam partem Quadrati ab arcu directionis ipsius \square .

Si habes directionem ad Δ , & velis directionem sesequiquadrati, adde si hic sequatur, vel subtrahes si præcedat, horaria tempora sideris intuentis, quibus maior est sesequiquadratus, quam sit Δ . Dixi horaria tempora, intellige diurna si sidus intuens sit supra terram &c.

Si quaeris Arcum Directionis ad Biquintilem, & iam habes Arcum Directionis ad Δ produce quater horaria tempora sideris intuentis diurna si sit supra terram, nocturna si sit sub terra, & de producto sume duas è quinque partibus, quas adde si Biquintilis sequatur Trinum, si vero præcedat subtrahes ab Arcu Directionis Δ , & vel residuum, vel aggregatum est arcus directionis ad Biquintilem: Si verò habes Arcum Directionis ad ρ , sume duas è quinque partibus Arcus semidiurni sideris si sit supra terram, seminocturni si sub terra; & si Biquintilis sequatur oppositionem adde ad Arcum Directionis eiusdem, si verò præcedat subtrahes has duas partes, & residuum, vel aggregatum est Arcus Directionis ad Biquintilem.

Ut in Exemplo superioris Canonis Arcus Directionis Culminis ad \star est p. 8. m.

44. Horaria tempora diurna \odot , quia est supra terram, sunt p. 10. min. 42. quater ducta efficiunt quantitatem \star p. 42. m. 48. quorum quinta pars est p. 8. m. 34. demode igitur p. 8. m. 34. ab Arcu Directionis \star , pro Quintili ad Culmen, quia præcedit sextilem, & remanet Arcus Directionis ad Quintilem \odot p. 0. m. 10.

Imi Directio ad sesequiquadratum \odot , quia sequitur Trinum habetur addendo horaria tempora diurna \odot p. 10. m. 42. ad Arcum Directionis Culminis ad eius \star , qui est Trinus ad Imum, & fit Arcus Directionis p. 19. m. 26. sicut supra.

Imi ad Biquintilem \odot addendo, quia sequitur Trinum, duas è quinque partibus sextilis diurni Solis, quia est supra terram, qui ut diximus est p. 42. m. 48. cuius quinta pars p. 8. m. 34. & geminata fit p. 17. m. 8. quare fit Arcus Directionis p. 25. m. 52. Alio modo; Culminis directio ad \odot , seu Imi ad ρ est p. 51. m. 32. ab hac detraho, quia præcedit Biquintilis, tres partes è quinque sextilis \odot diurni, idest partes 15. m. 40. & remanet Arcus Directionis p. 25. m. 52. sicut supra.

Horoscopi Directio ad Quintilem \odot sic habetur: Iam superiori Canone supputauimus sextilem \odot ad Horoscopum, qui fuit p. 30. m. 6. huic addo, quia sequitur Quintilis ipsum \star , quintam partem radij sextilis \odot , idest p. 8. m. 34. & efficio Arcum Directionis Horoscopi ad Quintilem \odot p. 38. m. 40. Alio modo; Arcus semidiurnus \odot , qui est Quadrati ad Horoscopum, est p. 64. m. 12. (idest distantia, non Directionis,) huius quinta pars est p. 12. m. 50. quæ sunt distantia secundaria \odot à Culmine; primaria est p. 51. m. 32. à qua dempta illa secundaria, relinquit Arcum Directionis p. 38. m. 42. maiorem superiori duobus minutis propter fractiones, quæ contingunt in diuersis supputationibus.

Horoscopi Directio ad Δ \odot diximus quod fuisset p. 72. m. 56. huic addo horaria

tempora ☉ p. 10, m. 42, & efficio Arcum Directionis Horoscopi ad Sefquiquadratum ☉ p. 83, m. 38. Siue addo semidiurnum Arcum ☉ p. 64, m. 12, ad Arcum Directionis Imi ad Sefquiquadratum ☉, qui fuit vt diximus p. 19, m. 26, & prouenit idem Arcum Directionis p. 83, m. 38.

Atque similiter in omnibus, itaut sola additione, & subductione possint supputari & cꝑrimo calculo Directiones horum radiorum.

Caterum si quis pararet sibi Planisphærium Ptolemaicum cum circulis horarijs, Cresculinis, latitudine Zodiaci cæteris omnibus requisitis; non parum commodi præstaret ad præuidendas familiaritates antequam per numeros fierent supputationes tam huius canonis quam sequentium.

Canon. XXX.

*Significatorem alium quemcumque circa centrum Cardinum,
vel Domorum possum ad congressus,
& oppositiones dirigere.*

Videlicet intra tres partes vltra, vel citra cuspidem: Ascensionem rectam Prorogatoris si circulum rectum possideat, vel obliquam si obliquum ad eleuationem Poli Domus, in qua manet acceptam, detrahe ab occurrentis Ascensione recta, vel obliqua sumpta ad eundem Polum, seruata latitudine vtriusque sua, & residuum est Arcus Directionis quæ situs in oppositione seruatur latitudo contraria occurrentis. Differentia circa seruandam latitudinem inter hunc Canonem, & 17. & 18. est quod ibi sumuntur ☉, & ♀ in Zodiaco, hic verò in mundo, familiaritates illæ contingunt in eadem vera longitudine, hæc verò in circulo horario. Vt in Exemplo can. 17. Ascensio recta ♀ seruata latitudine est p. 261, m. 52. à qua detracta Ascensione recta ☉, quæ est p. 215, m. 38. relinquitur Arcus Directionis ☉ ad ☉ ♀ in mundo p. 45, m. 54.

De Sole intra terram constituto quæ sint cauenda dicentur infra proprio canone. Significator extra centrum Domorum repertus dirigitur modo exposito can. 19. nisi tantum quod seruari debet vtriusque latitudo, sicut diximus.

Canon. XXXI.

Significatorem quemcumque circa centrum Cardinum, vel Domorum inuentum ad ☉ ☐ ☿ Δ dirigere.

Si significator habeat eandem Ascensionem vsque ad minuta, quam habet Angulus, vel alia Domus, in qua reperitur, tunc quia est in centro, Directiones ad ☉ ☐ & Δ fiunt sicut ipsius Cardinis, vel Domus, modis supra expositis.

Quod si non sit in centro vsque ad minuta, dummodo non distet amplius, quam tribus circiter gradibus Æquatoris, Ascensionem, siue Descensionem significatoris tribue ipsi Cardini, vel Domui, itaut significator constitutur in centro Cardinis, vel Domus; iuxta quem situm additione vel subtractione partium 30. constitues ascensiones reliquarum domorum vt moris est; & detrahendo ascensiones domo-

rum unde sidus intuetur significatorem ab ascensione ipsius sideris accepta ad Polum earumdem domorum, assequeris directionis arcum: Vt exempli gratia in Cardinali Gymnasio Sol est in 1x. domo distans à cuspide minus tribus gradibus Aequatoris: ascensio obliqua oppositi Solis ad Polum tertiæ domus, qui est p. 18. est p. 314. m. o. Volo dirigere Solem ad sextilem ☿, que n. Iuppiter habet p. 161 à centro occasus; quare detraho p. 60. ab ascensione obliqua tertiæ domus in o. p. posito Solis constitutæ, & remanet ascensio obliqua Horoscopi p. 254. m. o. superposito scilicet, quod Sol maneat in centro novæ domus, quatinus re vera distet circa 3. part. Tandem detraho hanc ascensionem Horoscopi p. 254. min. o. ab ascensione obliqua oppositi Iouis sumpta in Horoscopo, quæ est p. 296. min. 52. & remanet arcus directionis p. 42. m. 52. Pro subsequenti ☐, quem ☿ habet ad Solem à sexta domo, addo ad hunc arcum directionis geminata tempora horaria Iouis nocturna, quia sexta domus est infra terram &c. Pro Δ addo iterum geminata tempora horaria Iouis nocturna &c.

Canon. XXXII.

*Significatorem quemcumque extra centrum Cardinum, & Domorum repertum ad * ☐ ☿ Δ dirigere.*

Habeas horaria tempora significatoris, vel eius arcum semidiurnum si sit supra terram, vel seminocturnum si infra; & eiusdem distantiam à centro præcedentis, vel sequentis domus, ut l. buerit: habeas & horaria tempora vel arcum semidiurnum, vel seminocturnum, Promissoris cum hac cautela. Si radius, ad quem dirigit significatorem Promissor projicit à locis supra terram, sume horaria tempora diurna, vel arcum semid. Si vero infra terram nocturna, vel seminoct. Id autem cognosces ex ipsis domibus; nam tota Domus x. habet totam Domum xi. & octavam pro *. primam, & septimam pro ☐. Secundam & sextam pro Δ, & sic de cæteris. Quare per regulam auream si horaria temp. significatoris dant eius distantiam à Domo, quana distantiam dabunt horaria tempora Promissoris? Quartus numerus qui provenit est distantia secundaria Promissoris à centro Domus vel præcedentis, vel sequentis ad modum, quem spectasti significatoris, ex qua Domo emittitur radius ab ipso Promissore ad significatorem. Quare si Domo illa præcedat Promissorem in utraque distantia primaria, & secundaria detrahe minorem à maiori; item si sequatur in utraque distantia detrahe minorem à maiore: si vero tandem in una distantia præcedat, in altera sequatur, itaut Promissor motu Directionis transeat per eius cuspidem, iunge ambas distantias, & vel residuum, vel summa est Arcus Directionis quaesitus. Sit exemplum in Card. Salviato: volo dirigere Lunam ad ☐ ☿, qui hunc radium habet ad Lunam à sexta Domo.

Lunæ

Iouis

Horaria temp. diut.

p. 19. 5.

Horaria temp. nocturna

p. 14. 32.

Distantia à Culmine

p. 10. 24.

Distantia ab occasu

p. 8. 59.

nam Ascensio obliqua oppositionis Iouis est p. 193. m. 1. à qua dempta Ascensione Horoscopi remanet distantia ☿ p. 8. m. 59. emergit autem per regulam auream distantia secundaria ☿ ab occasu p. 2. m. 55. quæ iuncta cum primaria quæ ☿ in

F 2

naturali

natali est supra occasum, & ponitur infra; efficitur arcum directionis p. 16. m. 54. Huic Directioni si addantur geminata horaria tempora nocturna Iouis, quia iam lustrat Hemispherium inferum, efficitur Arcus Directionis ad Δ p. 45. m. 58. Quod si velis Directionem ad \star h. sume horaria tempora diurna h. & eiusdem distantiam primariam à x11. Domo: quartus numerus emergens est distantia secundaria eiusdem à x11. Domo, è qua detrahe primariam, quia vtraque distantia est à sequenti Domo, & residuum est Arcus Directionis quæsitus.

Si velis Directionem ad Δ q. habeas horaria tempora noct. q. quia est infra terram, & eiusdem distantiam à sexta Domo per Ascensiones obliquas locorum oppositorum apud x11. Domum. quartus numerus, qui emergit est distantia secundaria q. à sexta Domo, à qua detrahe primariam, quæ minor est, à secundaria, quia vtraque distantia est à sequenti Domo, & residuum est arcus directionis quæsitus. Et caueas quod semper primus numerus regulæ auctæ est siue arcus semid. siue horaria temp. significatoris, secundus est eiusdem distantia ab vna Domo.

Canon. XXXIII.

Significatorem quemlibet ubicumque reperiat ad Quintilem: selsiquadratum, & Biquintilem dirigere.

Methodus eadem ferè, quæ can. 29. est expõsita, nam cognita Directione aliqua vel Sextilis, vel Quadrati, vel Δ , vel ρ . ex sola additione, vel subtractione proportionalium partium, quibus vel excedunt, vel deficiunt radij Quintilis Selsiquadrati, & Biquintilis ab alijs radiis, emergit Directionis arcus. Vt in Exemplo Saluiati arcus directionis Lunæ ad Δ p. est p. 45. m. 48. si addimus horaria tempora nocturna Iouis p. 14. m. 32. efficitur arcum directionis ad selsiquadratum p. 60. m. 36. At verò si ad eundem arcum directionis Δ p. 45. m. 48. addamus duas partes de quinque sexulis nocturni Iouis, qui constar ex bis geminatis temporibus horarijs nocturnis eiusdem, nimirum p. 58. m. 8. quorum duæ de quinque partibus sunt p. 23. m. 16. efficitur arcum directionis Lunæ ad Biquintilem p. 69. m. 14.

Cauendum autem est primò, quod si radij emittantur è terræ superioribus locis, proportionales partes radiorum addendæ, vel detrahendæ sumi debent per horaria tempora diurna, seu per arcum semidiurnum sideris intuentis: si verò ex inferioribus locis per nocturna, vt vidisti in dato Exemplo.

Cauendum. 2. quod ad additionem, vel subtractionem pro radio, qui è locis suprà terraneis projicitur, non possumus vti radio, qui à locis subterraneis emittitur; aut è contra; quia transitur ab vna quantitate horariorum temporum ad aliam, ab vno Hemisphærio ad aliud, ab actu semidiurno ad seminocturnum; aut è contra: ex quibus non potest haberi vera proportio; sed opus est vt pro radio, qui à locis suprà terraneis projicitur addamus, vel detrahamus partem proportionalem à radio, qui item suprà terram reperitur: & similiter sub terra. Vt in Saluiati Exemplo, non potest sumi Directio Quintilis p. ad \bullet . per subtractionem à Directione \square , quia \square . cadit infra terram, Quintilis suprà.

Quare in huiusmodi casibus accipiantur distantie radiorum \star \square & Δ in eodem Hemisphærio, in quo manet significator, si tamen cadant in ipsum idem Hemispherium;

phetium; si verò cadant in alterum, in quo cadit oppositio significatoris, accipiantur in hoc altero. Vt in Saluati Exemplo pro Quintili p. 61. m. 52. primò sumo quantitatem sextilis p. 61. m. 52. videlicet ex temporibus horarijs diurnis p. 61. m. 52. quæ sunt p. 15. m. 28. quater ductis, & fit sextilis p. 61. m. 52. quarum pars quinta est p. 12. m. 22. & iuncta cum p. 61. m. 52. efficiunt quantitatem radij Quintilis p. 74. m. 14. & sunt distantia secundaria p. 74. m. 14. . Ascensio obliqua oppositi Iouis ad Polum p. 190. m. 6. hæc detracta ab ascensione obliqua oppositi Lunæ, quæ est p. 265. m. 23. relinquit distantiam primariam Iouis à Luna p. 75. m. 17. quæ cum sit maior, quam illa radij p. 1. m. 3. præcesserat hic radius Quintilis; atque habebat Iuppiter hunc radium ad p. 1. m. 3. in natali. In Exemplo Cardinal, Gymnastix sextilis p. 74. m. 14. cadit supra terram, Quintilis infra tertiam, pro quo non possumus addere ad arcum Directionis sextilis excessum Quintilis supra radium sextilis; sed dirigo Solem ad p. 74. m. 14. & ab ipsa directione detraho quintam partem Quadrati nocturni, seu arcus seminocturni p. 74. m. 14. hoc modo: Directio Solis ad p. 74. m. 14. sic habetur: Ex arcu semidiurno p. 74. m. 14. datur eiusdem distantia à culmine p. 33. m. 31. quare ex arcu seminoct. p. 74. m. 14. emergit distantia secundaria p. 74. m. 14. ab occasu p. 34. m. 40. Ascensio obliqua oppositi p. 74. m. 14. est p. 312. m. 33. à qua dempta Ascensione obliqua Horoscopi relinquitur distantia p. 74. m. 14. primaria ab occasu p. 61. m. 28. Quoniam verò p. 74. m. 14. est supra occasum, & ponitur infra, iungo simul ambas eius distantias, & efficio Arcum Directionis p. 74. m. 14. ad p. 96. m. 8. Arcus semidiurnus p. 74. m. 14. est p. 66. m. 36. cuius pars quinta est p. 13. min. 19. hæc detracto ab Arcu Directionis Quadrati p. 96. m. 8. & remanet Arcus Directionis p. 74. m. 14. ad Quintilem p. 74. m. 14. p. 82. m. 49. Non est difficilis hic Canon si attentè considerentur radij an à locis supra terram projiciantur, an infra; qui casus raro etiam contingunt.

Canon. XXXIV.

Significatorem ad proprios radios dirigere.

SOL & Luna tantum, eo quod habeant virtutem tum significatoris, tum Promissoris, ad proprios Radios si dirigantur habent notabiles effectus; Cardines autem omnino excluduntur à proprijs radijs. Arcus Directionis proprii sextilis Luminaris est quod emergit ex quater ductis temporibus horarijs eiusdem, Quintilis cum additione quintæ partis ipsius sextilis: Arcus Directionis Quadrati est qui semidiurnus, vel seminocturnus, & similiter de reliquis; si tamen significator in his radijs non transeat ab Hemispherio superiori ad inferius, aut è contra, sicut supra diximus; tunc enim supputandum est modo can. 32. expolito, sicut si Sol in Primo Mobile esset alter Promissor.

Cognoscemus autem quando contingit significatorem transire ad aliud Hemispherium per Ascensiones obliquas, quibus patebit distantia significatoris, quam habet à hinitore, quæ distantia si sit minor, maior verò radius, cadit ipse radius in aliud Hemispherium, si maior distantia, minor radius, cadit in idem. Vt in Cardin. Gymnastix sextilis proprius p. 74. m. 14. pater quidem ex se quod cadit supra terram, scilicet super Occasum, quia Sol est supra centrum nocte Domus, tamen si requiramus per supputationem; horaria tempora p. 74. m. 14. sunt p. 18. m. 15. quæ quater ducta efficiunt radium sextilis p. 73. m. 0. Distantia autem Solis ab Occasu est p. 75. m. 56.

m. 36. quæ maior est, & radius sextilis minor: cum ergo radius sextilis Solis cadat in idem Hemispherium, Arcus Directionis eius fiet ex quater ductis temporibus horarijs diurnis, p. 73. m. o. Quadratus vero proprius Solis cadit infra terram, & supputandus est ad modum can. 32. sicut si Sol eilet alter Promissor. Alia Exempla habes infra. Et memineris quod si Sol sit infra terram ad proprios radices etiam dirigendus est modo can. 36. exposito.

Canon. XXXV.

Significatorem quemcumque ad Parallelos dirigere.

Parallelum in mundo voco eam distantiam, sicut dixi supra, quam proportionally æqualem obtinent duo sidera ab eodem Cardine, vno ultra, citra manente altero; vt si vnum teneat cuspidem Domus x i, alterum cuspidem Domus i x, nam æqualiter distant hæc sidera à Culmine; & si maneant vnum in Domo x i i, alterum in secunda; hæc enim pariter distant ab Horoscopo.

Cauendum verò, quod in hac familiaritate non solum contingit fieri æqualem proportionalem distantiam ab vno Cardinum, sed etiam ab omnium singulis aliquo modo; vt sidus in i x. Domo æquedistat à Culmine, sicut aliud sidus repertum in x i. & hæc duo sidera æquedistant ab Imo, tandem ab Horizonte, patet hoc euidenter ex ipsa supputatione, & accipi debet in comprobationem virtutis; & efficaciam huius familiaritatis, tum etiam ad facilitatem supputandi.

Ex hoc autem infertur quod pluribus modis fieri potest supputatio huius familiaritatis, quorum omnium facilior est; per distantias nimirum à Cardine recto, siue hæc duo sidera efficiant Parallelum ad Angulum rectum siue ad obliquum; id est siue reperiantur ambo supra terram siue infra, dico expleta Directione; nihil enim refert vbi maneant in natale.

Si ambo reperiantur supra quando habent hunc Parallelum, sume distantiam à Culmine rectam tum significatoris, tum Promissoris, quam habent in natale, & hæc distantiam primariam appello: deinde per regulam auream require si horaria tempora significatoris dant eiusdem distantiam à Culmine, quam distantiam dabunt horaria tempora Promissoris; qua cognita fac vt can. 19. dictum est. Si vero hanc familiaritatem efficiant dum ambo infra terram consistunt, sume distantias ab Imo pari modo &c. Possunt etiam sumi distantie ab Horizonte per Ascensiones obliquas.

Si vnum sit supra terram alterum ponatur infra, aut è contra, sume distantias vnus à Culmine, alterius ab Imo &c. siue vtere loco vnus opposito. Exempla vide infra.

Hucusque in hoc canone dictum est de Directione ad Parallelos in mundo, supponendo significatorem consistere immobilem in circulo horario suæ positionis; sed quoniam in Genesi imprimitur virtus tam significatoris, quam Promissoris in ipso Primo Mobile, & hoc ex communi omnium Professorum sententia: atq; propterea deferuntur motu Primi Mobilis ab Ortus versus Occasum ambæ hæc virtutes, consequens sit, vt aliquando contingat significatorem, & Promissorem poni in æquali proportionali distantia ab aliquo Cardinum, id est in Parallelo mundano ex eorum genere; de quibus in hoc Canone tradimus supputationem; hæc aurea

applicatio quantæ sit virtutis actiue videbis infra in Exemplis.

Contingere autem potest vt per Directionem vel Significator, & Promissor ambo ponantur supra terram; vel ambo infra; vel alter supra, alter infra, quamuis in naturali alio modo se habeant.

Si ambo ponantur supra terram, sume Arcum semidiurnum, & distantiam rectam à Culmine primariam Significatoris, tum etiam Arcum semidiurnum Promissoris, & distantiam eius rectam à significatore per regionem Culminis, detrahendo Ascensionem rectam minorem à maiore: lunge tunc simul Arcus semidiurnos eorum; & hanc summam pone in primo loco regulæ autæ; in secundo loco pone Arcum semidiurnum Promissoris; in tertio loco pone distantiam rectam Promissoris à significatore; quartus, qui prouenit numerus, erit distantia secundaria à culmine ipsius Promissoris, qua vteris modo can. 19. exposito. Poteris etiam loco Promissoris vti significatore eiusque Arcu semid. & distantijs rectis &c.

Si vero ponantur infra terram ambo, sume distantias ab Imo eodem modo & Arcum semiocturnum vtriusque & distantiam rectam ab inuicem per regionem Imi &c. sicut supra.

Si tandem vnus ponatur supra terram, alter verò infra, sume locum oppositum eius, qui infra terram ponitur, eius loci Arcum semidiurnum, & cuncta omnia, sicut si locus oppositus esset idem ipse, cuius est Diameter. Exempla vide infra in Henrico IV. Rege Galliæ. in Card. Pto. in Card. Gymnasio, & alijs.

Canon. XXXVI.

Solem infra terram constitutum ad familiaritates in mundo dirigere.

Quoniam situs immobilitatis, seu positionis Solis infra terram constituti non est circulus horarius ad modum aliorum, sed vel Crepusculus ad Finitorem parallelus, si Sol sit in Crepusculis, vel qui sit in proportionalibus distantijs ex arcibus obscuris, vt superius diximus: Tunc proculdubio Sol recipit Promissoris familiaritates in mundo, quando Promissor proportionaliter distat à Cardine, vel alia Domo, sicut distat Sol in prædictis suis locis expleta Directione, vbi diuersimodè distat à distantia eius primaria in naturali, vt notum est: permutat enim Sol successiue hanc secundariam distantiam: Quare supputationes Directionum Solis ad familiaritates in mundo requirunt non nihil amplius laboris.

Si Sol sit in Crepusculis: Primò supputabis Directionem Solis ad radium Promissoris, siue sit * siue □, siue Δ, more aliorum significatorum ex proportionalibus nimirum distantijs à Cardinibus, & Domibus per horaria tempora &c. sicut supra dictum est: quem Arcum Directionis fictum vocare possumus.

2. cognoscas ad quem gradum Zodiaci peruenierit Sol tunc temporis sumendo eius eleuationem Poli more solito aliorum, & ibidem Ascensionem obliquam, & ei addendo Arcum Directionis fictum supra acceptum, nam summa hæc Ascensionis obliquæ dabit gradum Zodiaci ad quem circum circa peruenierit; nihil enim, aut admodum parum refert si verum eius locum in hac supputatione non cognoueris.

3. cum distantia Solis à finitore primaria vide quem Parallelum crepusculinum possideat,

fideat, & in eodem fume distantiam eiusdem secundariam sub gradu illo, ad quem Directione ficta supputata peruenit.

4. Per regulam auream quare si horaria tempora nocturna Solis dant hanc eius distantiam secundariam à Finitore, quam distantiam dabunt horaria tempora Promissoris? Et quartus numerus erit distantia secundaria Promissoris à Cardine, vel determinata Domo à qua proportionalem distantiam queris. Atque verum Arcum Directionis assequeris.

Sit Exemplum in Cardinali Odoardo Farnesio: volo dirigere Solem ad Δ \mathcal{P} in mundo, quem Iuppiter habet ad Solem in æquali proportionali distantia à cuspide quintæ Domus, sicut Sol distat ab Ortū. Horaria tempora Solis nocturna p. 19. m. 7. Distantia ab Horoscopo primaria p. 20. m. 57. Horaria tempora \mathcal{P} p. 11. m. 51. Ad polum Domus x1. p. 18. Ascensio obliqua oppositi \mathcal{P} est p. 242. m. 38. à qua deducta Ascensione obliqua x1. Domus, remanet distantia \mathcal{P} à Domo 5. p. 34. m. 3. Per regulam auream emergit distantia secundaria Iouis p. 12. min. 59. quæ detracta à primaria, quia utraque distantia est à præcedenti Domo, relinquit Arcum Directionis p. 18. m. 47. quo arcu opus est cognoscere gradum, ad quem Sol peruenit.

Quæro eleuationem Poli \odot : si geminata eius tempora nocturna dant differentiam Poli inter primam, & secundam Domum p. 11. distantia Solis ab Horoscopo primaria p. 20. m. 57. dabit p. 6. ferè; & remanet eleuatio Poli Solis p. 38. ad quam Ascensio obliqua \odot est p. 284. m. 35. cui addo Arcum Directionis p. 21. m. 4. & efficio summam p. 305. m. 39. respondentem ex eadem Tabula ad p. 15. m. 20. \mathcal{P} .

In Tabulis Crepusculorum ad Polum 44. quæro distantiam Solis primariam ab horoscopo sub gr. 25. \mathcal{P} . & inuenio Solem consistere in circulo crepusculino p. 13. m. 28. sub gr. 15. \mathcal{P} sumo distantiam secundariam \odot p. 20. m. 46. seruando semper partem proportionalem.

Quocirca iterum per regulam auream quæro si horaria tempora Solis p. 19. m. 7. dant hanc eius distantiam ab Horoscopo secundariam p. 20. m. 46. quam distantiam dabunt horaria tempora \mathcal{P} p. 11. m. 51? & emergit distantia Iouis secundaria à quinta Domo p. 12. m. 52. quam detraho à primaria, & relinquit verum Arcum Directionis p. 21. m. 11.

Hunc Arcum pro æquatione iungo cum Ascensione recta \odot , quæ est p. 264. m. 48. & efficio summam p. 285. m. 59. respondentem ad gradum 14. m. 30. \mathcal{P} ad quæ Sol à die & hora natalis peruenit diebus 18. qui tot Annos ætatis indicant, in quibus natus Cardinalis creatus fuit: ne putes hæc esse figmenta: nulla enim alia Directio tunc temporis apparet; nisi tantum Δ \mathcal{P} ad Culmen vt dicemus in eodem Exemplo.

Si verò Sol reperitur in spacio noctis obscuro, fiat supputatio Directionis fictæ siue sit ad radium Sextilis, siue Quadrati, siue Trigoni, prout numero 1. huius cap. diximus: Secundo, cognoscatur gradus Eclipticæ, ad quem Sol peruenit hac Directione: tertio, queratur si Arcus obscurus Solis dat eiusdem distantiam primariam ab Imo, quam distantiam eiusdem secundariam dabit Arcus obscurus illius gradus in Ecliptica, ad quem Sol peruenit Directione prædicta? & cognita hac distantia secundaria Solis ab Imo, si Sol sit in Tertia Domo, vel quarta, vrere hac distantia, si vero sit in secunda, vel Quinta ab hac distantia detrahe geminata tempora horaria nocturna Solis, & remanebit distantia secundaria Solis à Tertia,

vel

vel Quinta Domo, intellige, expleta Directione.

Tunc rursus quare si horaria tempora noct. ☉, dant hanc eius distantiam secundariam à determinata Domo, quam distantiam dabunt horaria tempora Promissoris ab illa Domo à quo projicit propositum radium ad eam aliam Domum à qua Solis distantiam secundariam accepisti? & c. perficies more solito.

Sit Exemplum in Card. Zachia: in quo volo supputare Directionem Solis ad sextilem Mercurij in mundo, quem habet Mercurius ad Solem in proportionali distantia à Tertia Domo, sicut Sol distat à Quinta.

Horaria tempora Solis nocturna sunt p. 14. m. 26. Ascensio obliqua eius oppositi ad Polum p. 18. Domus x1. est p. 189. m. 7. à qua dempta Ascensione obliqua Domus x1. quæ est p. 175. m. 22. remanet Solis distantia à Domo Quinta p. 13. m.

45. Horaria tempora nocturna Mercurij p. 16. m. 0. Ascensio eius obliqua ad Polum Tertiæ Domus est p. 354. m. 13. quare remanet eius à Tertia Domo distantia primaria p. 58. m. 51. Quæro nunc si horaria tempora ☉ p. 14. min. 26. dant eiuldem distantiam à Quinta Domo p. 13. m. 45. quam distantiam dabunt à Tertia Domo horaria tempora Mercurij p. 16. m. 0? & prouenit distantia secundaria ☿ p. 15. m. 15. quæ dempta à primaria relinquit Arcum fixæ Directionis p. 43. min. 36. quæ opus est cognoscere gradum Eclipticæ, ad quem circum circa Sol peruenerit.

Elevatio Poli Solis accepta more solito est p. 25. Ascensio obliqua ibidem eius oppositi est p. 189. m. 35. cui addendo Arcum fixæ Directionis efficiamus summam p. 233. m. 11. respondentem in eadem Tabula ad gradum 17. m. 30. ☿, itaut Sol maneret in p. 17. m. 30. ☿. Nunc remanet cognoscendum quam distantiam habeat Sol ab Imo, vel Quinta Domo sub hac parte 17. min. 30. ☿ secundum proportionales partes Arcus obscuri Solis, tum etiam partis 17. m. 30. ☿.

Arcus seminoct. Solis est hor. 5. m. 46. Arcus totius Crepusculi hor. 1. m. 44. qui detractus ab illo relinquit Arcum obscurum Solis hor. 4. m. 2. Arcus seminoct. partis 17. m. 30. ☿. est hor. 4. m. 50. Arcus totius Crepusculi est hor. 2. m. 4. & ab illo demptus relinquit Arcum obscurum hor. 2. m. 46. Ascensio recta ☉ p. 8. m. 0. à qua subtrahæ Ascensione recta Imi fit Solis distantia ab Imo primaria p. 42. m. 38. Peto nunc si Arcus obscurus ☉ hor. 4. m. 2. dat distantiam eius primariam ab Imo p. 42. m. 38. quam distantiam dabit Arcus obscurus partis 17. m. 30. ☿ qui est hor. 2. m. 46? Emergit autem distantia secundaria p. 29. m. 15. à quibus detraho geminata horaria tempora Solis p. 28. m. 52. pto quarta Domo, & remanet distantia ☉ à quinta Domo p. 0. m. 23.

Tandem quæro si horaria tempora ☉ p. 14. m. 26. dant hanc eius à Quinta Domo distantiam p. 0. m. 23. quam distantiam dabunt horaria tempora ☿ p. 16. m. 0? & fit distantia ☿ secundaria à Tertia Domo p. 0. m. 26. quæ detracta à distantia eiuldem primaria p. 58. m. 51. remanet verus Arcus Directionis p. 58. min. 25. De qua Directione atque de alijs in hoc Exemplo videbis infra suo loco.

Ad reliquos radios Quintilem Sesquiquadratum, & Biquintilem postquam supputasti hñctum Directionis Arcum ad * □ vel Δ, adde vel subtrahæ proportionales partes, sicut supra diximus: Deinde requirend quam gradum Sol peruenerit, & in eo distantiam eius secundariam ab Angulis & Domibus, ad quam distantiam se debet habere semper Promissor, Vide etiam quæ dixi in Cœlesti Philosophia, & positum ibi Exemplum.

Ad hunc Canonem pertinet modus dirigendi Solem ad proprios radios in mundo; sumatur enim eius locus sub Primo mobile, tanquam si esset alter Promissor distinctus à Sole: immo permanente tempore sub eadem Poli elevatione: Quare omnia sunt sicut dictum est.

In primis enim Solis virtus in Primo mobile, sub determinato gradu Eclipticæ, & in mundo ad determinatam Poli elevationem, atque utrobique hæc virtus pertinet immobilis, sed quæ in Primo mobile impressa est mouetur circa mundum cum eodem Primo mobile, & separator ab ea, quæ in mundo impressa est; hæc vero manens immobilis sub sua Poli elevatione mouetur ad partes orientales sub Primo mobile, atque ita peruenit ad radios alterius virtutis sub Primo mobile impressæ, hæc in motu recto se habet vt Promissor, in motu conuerso vt significator; & contraria &c. cuius distinctionis rationes si velis vide in Cælesti Philosophia.

Placis phærij, vt dixi, omnibus circulari paratum, plurimum conferret ad prævidendas has supputationes, & faciles reddendas. De Placis phærij vfu, si faxint Deus, tradam exquisitissimos Canones.

Canon. XXXVII.

*Significatorem quemcumque motu conuerso dirigere ad omnes
Familiaritates, quas tamen solum in mundo sunt
per hunc motum.*

SI Canones omnes huius tertie partis rectè percepisti, hunc etiam præsentem nulla difficultate intelliges, nihil enim amplius continet hic Canon, quam cuncta omnia, quæ in hac tertia parte diximus, cum hoc tamen discrimine, quod contrario modo, non promissor, sed significator manens immobilis sub Primo mobile fertur ad situm positionis Promissorum, vel eorum radios, qui persistunt immobiles in mundi situ. Data igitur præcepta de significatore intelligenda sunt de Promissore, & è contra quæ data de Promissore intelligenda de significatore. Quocirca permutatur ordo numerorum regulæ aures; itut in primo loco ponenda sint horaria tempora Promissoris, in secundo loco eiusdem distantia ab Angulis, vel Domibus, in tertio loco horaria tempora significatoris, & quartus numerus erit distantia secundaria ipsius significatoris, quæ comparanda erit cum distantia eiusdem in primaria à Cardinibus, vel Domibus modo exposito de Promissore can. 19. Exempla adiunt plura infra eum suis effectibus.

Cardines non dirigantur motu conuerso, nullum enim habent motum ad præcedentia loca.



Canon. XXXIX.

Significatorem dirigere ad Occasum cum additione, & subtractione partium, quæ fit ab interiectis radijs, vel Astris iuxta Ptolemæi præcepta.

PER Descensiones obliquas, vel Ascensiones locorum oppositorum ad finitorem regionis dirige significatorem ad Occasum seruata eius latitudine si quam habet. Interim considerabis quæ sidera, vel qui radij in mundo spectati interponantur inter significatorem, & Occasum; quod cognosces ex Directione siderum, & radiorum ad Occasum, nam quæ primò perueniunt, minori scilicet arcu Directionis, quam sit Arcus Directionis significatoris ad Occasum interponuntur; quæ verò sequuntur maiori Arcu Directionis, non interiacent: & notabis eorum Directionis Arcum siue siderum, siue radiorum ad occasum. Deinde singulorum Planetarum, qui vel intermediant, vel interponunt radios, sume Arcuum conditionarium, & horaria tempora ad Hemispherium, in quo fuerit sidus, & non ubi fuerint radij, sic enim fit, vt nocturna de nocte, & diurna de die, sicut præcipit Ptolemæus. Tandem per regulam auream quæres si totus Arcus Astris conditionarius dat nobis omnia horaria tempora, quot nam dabit Arcus Directionis Astris, vel radij ad Occasum? multiplica secundum, & tertium, & diuide per primum, quod superest si de bonis agatur adde, si verò de malis, minue à Directionis Arcus significatoris ad Occasum, & emerget Arcus Directionis auctus, vel diminutus iuxta Ptolemæi præcepta, qui debet æquari more solito.

Sic Exemplum in Card. Dominico Gymnasio. Arcus Directionis Solis ad occasum est p. 75, m. 56, interiacet ☿, cuius Arcus semidiurnus est p. 113, m. 24, horaria tempora p. 18, m. 53, Arcus Directionis eius ad occasum est p. 61, m. 28. Quæro igitur si totus Arcus diurnus ☿ p. 226, m. 48, dat eius horaria tempora p. 18, m. 53, quot dabit Arcus Directionis p. 61, m. 28? & proueniunt p. 5, m. 1.

Venus interponit sextilem, Ascensio recta ☿ est p. 160, m. 46, quæ detracta ab Ascensio recta Culminis ethæc inde Veneris distantiam p. 0, m. 19, quæ dempta à geminatis temporibus horarijs ☿ p. 33, m. 14, remanet Arcus Directionis ☿ ad ✽ occasus p. 32, m. 55. Si ergo totus Arcus diurnus ☿, qui est p. 199, m. 36, dat horaria tempora p. 16, m. 37, quot dabit Arcus Directionis p. 32, m. 55? & accipio p. 2, m. 45.

Venus item interponit Quintilem. Duco quatuor horaria tempora Veneris, & efficio p. 66, m. 28, quarum quinta pars est p. 13, m. 18, hanc demo ab Arcu Directionis sextilis, & remanet Arcus Directionis Quintilis ☿ ad occasum p. 19, m. 37, ex quibus quarto loco habentur p. 1, m. 48, & fiunt omnes beneficarum addendæ partes 9, m. 24, itaut augeatur Arcus Directionis ☿ ad occasum vsque ad p. 85 m. 20.

Mars interponit ☐, cuius Arcus Directionis per Ascensiones rectas Culminis est p. 7, m. 57. Si ergo totus Arcus diurnus Martis qui est p. 189, m. 48, dat eiusdem horaria tempora p. 15, m. 50, Arcus Directionis p. 7, m. 57, dabit p. 0, m. 40.

Saturnus interponit sesquiquadratum. Eius distantia ab Ino est p. 18, m. 13, quam

detralio ab eius geminatis temporibus horarijs quæ sunt p. 35. m. 24. & remanet distantia eius à tertia Domo p. 17. m. 11. cui addo semel horaria tempora, & efficio Arcum directionis seliquad. *H*ad occasum p. 34. m. 53. Si ergo totus Arcus nocturnus *H*p. 212. m. 14. dat eius horaria tempora p. 17. m. 42. Arcus Directionis p. 34. m. 53. dabit p. 2. m. 54. quæ iunctæ cum minutis 40. Martis sunt p. 3. m. 34. auferendæ ab Arcu Directionis p. 85. m. 20. & remanet vetus Arcus Directionis p. 81. m. 46. iuxta Ptolemæi de *C*lirimam supputatus, qui indicat Annos quos vixit natus, vt videre poteris infra suo loco, ne putares hæc, quæ diximus tanquam somnij speciem reiicienda esse. Vide exemplum de Urbano VIII. in *C*ælesti Philosophia pag. 277. poteris etiam supputare huiusmodi Directionem in Exemplo Leonoræ Vrsinæ infra posito. Quæ verò, & quanta dixerint Authores, & quam diuersa de hac Directione significatoris ad occasum variè interpretantes Ptolemæi verba, nemo est qui ignoret; Vide Cardanum in Commentarijs, Vide Maginum in suo Primo mobile, & in legitimo, Astrol. vsu in medicina cap. 8. vbi refert Naibodæ sententiam; Argolus censet totam hanc Ptolemæi doctrinam de Directione moderatoris vitæ ad occasum esse inanem. Addo ego

Notandum, & verissimum, quod tunc radij & sidera maleficarum interiecta diminuunt tantum Arcum Directionis ad occasum, & non interficiunt quando Directione recta moderator vitæ non manet eodem tempore ad Planetam maleficum; nam si hoc contingat, interficiunt proculdubio, vt in Saluiato, & in plurib. alijs Exemplis expositis.

P A R S Q V A R T A

De Directione Secundaria Progressione Ingressu & Transitu.



*S*upputatis iam, & acquisitis numeris Annorum Primariæ Directionis significatorum ad suos Promissores, atque simul assumptis Finium dominis, quos omnes Arbitros temporum, generales vocat Ptolemæus cap. vlt. lib. 4. eo quia præordinent generale tempus suorum effectuum, quod cum sit tardi motus, diu perseverat, & ostendit suos effectus ad plurimum temporis, ad menses nimirum, & Annos, vt cognoscamus in hac latitudine temporis quo peculiari mense, & die effectus eniteat Ptolemæus proponit observandos hos motus, in quibus, vbi maior pars causarum assentiendo conueniunt, tunc proculdubio vel completur effectus, vel maximè ad lucem apparet. Vnde colligere debemus quod & si curam maiori cura, & exquisita supputatione obtinuerimus verum tempus non modo vsque ad Annum, sed etiam mensem, & diem ipsius Directionis Primariæ, non possumus inde arguere quod effectus apparuerit ipso die; atquè propterea, quamuis Primaria Directio per aliquot minuta vel præterierit, vel nondum exquisitè peruenierit, nihil referre; cum nihilominus peculiariora tempora suorum effectuum ab alijs nunc propositis Causarum motibus dependant. Quare diligenter

et & omni maiori studio obseruanda sunt tempora horum subsequenter Causarum motuum; & non insistendum primis locis, quæ suo consensu se offerunt, sed ulterius etiam inquirendum, quousque inueniamus ubi maior fiat huiusmodi consensus, modis videlicet de quibus nunc loquuturi sumus.

Canon. XXXIX.

De Directione secundaria.

Hoc nomine intelligo motus Cælestium Causarum, qui fiunt diebus post natalem prout notantur in Ephemeridibus; familiaritates enim ad Luminaria, & ad Cardines, quæ in illis diebus contingunt habent effectus à singulis diebus ad singulos Annos; itaut primus dies referatur ad primum Annum, vt mensura ad mensuratum; secundus ad secundum &c. Quare obseruandum est quando Luminaria ponantur in familiaritate siderum; nam si cum beneficis ad felicitatem, & bonam valetudinem conferunt, si cum maleficis, & de hostili radio aut Parallelis Declinationis ærumnas, & æritudines minantur. Annus illis, qui ab illis diebus, quibus contingunt hæ familiaritates, dependent: habent verò absque dubio notabiles effectus si tunc temporis adsint Directiones primariæ eiusdem generis, & naturæ; Et præ cæteris ab huiusmodi motibus ortum habent Anni Climacterici, seu dicamus Critici, nam quibus diebus Luna ponitur in ☐ ♀ & ☿, ad locum natalis efficit Annos, qui ab illis diebus dependent, discriminibus, & infirmitatibus obnoxios; quod si tunc temporis vigeat infausta aliqua Prorogatoris vitæ primaria Directio, timeri potest de Vita, maxime si & in Directione secundaria ipsa ☉ à maleficis insciatur, si verò etiam Sol, eo magis; si tandem grauis est Primaria Directio, cum assentiuntur ingressus, & Transitus proculdubio necat, Exempla, vide infra in natalibus expofitis.

Canon. XL.

De Progressionibus.

Progressiones, siue dicamus Processus æquales more solito secundum communem hucusque sententiam, & vsum assumptas, esse fictitias, impossibiles, & contra naturam tam satis ratione ostensum est in Cælesti Philosophia: modum, quem nos putamus esse naturalem nunc exponemus, & ostendemus in singulis intrapofitis Exemplis.

Scias ergo quod Progressiones ortum habent ex lutationibus Embolismicis post natalem, quarum lingule sunt spacio 29. dierum ferè, in quibus Luna erga nostrum intuitum repræsentat omnem suam faciem, & à Sole distantiam quam potest habere, & redit ad eandem, quam habebat ab initio, vnde disceserat, quo circuitu lustrat tredecim signa ferè, & Sol vnum signum. Progressiones secundum postram sententiam ab his Luminarium motibus ortum habent, nam prima post natalem luctio, seu Luna circuitus metitur Progressionem primi Anni natalis, secunda Progressionem secundi Anni, tertia tertiæ &c. ita tamen vt partes quoque priores ipsius Lunæ circuitus metiatur priores partes Anni, media media, vltimæ vltimæ &c.

Ad

Ad supputandas Progressiones, & facile cognoscendum quo peruenerint, numerandæ sunt tot huiusmodi lunationes Embolismicæ post natalem, quot Anni transierunt ætatis nati, ponendo semper Lunam in ea facie, & distantia à Sole, quam habet in natali; tandem pro quolibet mense addendi sunt ad locum Lunæ gradus 32. m. 30. qui sunt pars duodecima vnius lunationis. Quod si ad multos annos expedit velis supputare Progressiones, caue quod Luna non complet 12. lunationes in vno integro Anno, sed diebus 11. minus: habes igitur distantiam Lunæ à Sole in natali, hanc requiras diebus 11. ante finem primi Anni post natalem, & ubi inueneris, ibi complentur Progressiones 12. Annorum: similiter diebus 11. ante finem secundi post natalem Anni complentur Progressiones 24. Annorum &c. inde progredere à singulis lunationibus ad singulos Annos ætatis nati, & à singulis signis cum gr. 2. m. 30. motus Lunæ ad singulos menses.

Vbicunque autem luminaria feliciter afficiuntur tam in ipsis Progressionibus, quàm erga loca beneficorum natalis conferunt ad felicitatem, & è contra &c. Vide exempla in singulis natalibus infra positis.

Canon. XLII. De Ingressibus.

Diximus Ingressus quosdam actiuos esse, quosdam passiuos: Actiui sunt familiaritates actiuorum siderum, vniuersali quotidiano motu acquisitæ cum locis Directionis primariæ, & secundariæ, & Processus significatorum: Passiui sunt familiaritates Prorogatorum vniuersalium toti mundo cum actiuis Astris Directionis secundariæ, & Processus. Nomine actiuorum siderum intelligimus quæcumque qualitatem habent agendi, & poni solent loco Promissoris, vt ♄ ♀ & ☿, at vero luminaria etiam, quando scilicet induunt naturam alicuius prædictorum: Huiusmodi autem ingressus siue beneficorum ad loca motuum significatorum, siue significatorum vniuersalium ad loca motuum beneficorum, idest tam actiui, quam passiui profunt; maleficarum autem eisdem modis obfunt, sicut obseruabimus in infra datis Exemplis.

Canon. XLIII. De Transitis.

Transitus quoque alij actiui sunt, alij passiui: actiui sunt familiaritates actiuorum siderum motu vniuersali quotidiano acquisitæ cum Prorogatoribus natalis, idest cum eorum locis immobilibus: Transitus passiui sunt familiaritates significatorum vniuersalium toti mundo cum actiuis Astris natalis, idest cum eorum locis immobilibus, secundum eorum immobilitatem, de qua sæpius dictum est. Adeo vt in hoc differant Ingressus à Transitis, quod Ingressus respiciunt loca motuum mobilium; Transitus vero respiciunt loca fixa natalis.

Maximè autem omnium obseruandæ sunt in motibus quotidianis Lunationes siue sit ☿ siue ♀ siue ☿ Luna cum ☿ super loca obnoxia: Cum enim agitur de Directione & Progressu ad felicitatem, si lunationes felices sunt propter familiaritatem.

tatem siderum feliciū, maximè conferunt ad eliciendos felices effectus, si verò è contra agatur de Directione & Processu infauſtis, & ipsæ lunationes sint infelices propter hostiles ibidem radios maleficarum, horrendum est pro nato, & proculdubio timendum de infelici exitu rerum significatarum. Hinc patet quod promotiones ad Dignitates vt plurimum contingant in lunationibus, in quibus luminaria à beneficis stipantur: è contra calamitates, morbi, cedes &c. in lunationibus, in quibus luminaria à malefictis obsidentur; & hæc reperies nunquam fallere. Hæc est vera Ptolemæi doctrina atque totius nobilissimæ huius scientiæ: sed aggrediamur observationes Exemplorum, quæ tum ad rerum veritatem, tum etiam ad supputationem Canonum exposuimus.

o t t m e
II



36
TRIGINTA
MIRABILIVM EXEMPLORVM
THEMATA

Ad rerum veritatem, & Canonum supputationem
exposita.



Ad Lectorem.



Edita naturæ nihil est, quod euidentius vnquam docuerit ho-
mines, quam ipse rerum effectus, ipsum quod sensu percipi-
mus experimentum; ab hisce quippe ad recondita, quæ mi-
rum asserunt, detegenda, ijs, qui primò Philosophiæ operam
navarunt, aditus patefactos esse, manifestum est. Et sanè ra-
tiocinatio nobilitate quidem præstat exemplo velut immor-
talis anima, cuius illa existit opus, ipso corporali sensu; ordi-
ne tamen consecutionis hic præcurrit, atque non secus ac ia-
nuam se habet, & viam ad ipsum intellectum, ad quem nihil
omniñò accedit, nisi per ipsos sensus transmittatur, immò quicquid rationis luce
ab hominis mente vel comprehenditur, vel inuenitur, nisi experimento fiat cui-
dens, falsitate, iure merito damnatur, eieciturque. De fidei viribus, ac eorum
agendi modo in inferiora elementaria; & mixta corpora à summis exortus prin-
cipijs, Causis, proprietatibus, passionibus, motibus, aliisque actiuis qualitatibus,
duce semper ratione in omnibus, & singulis denique ab axiomatibus Primo-
rum in Physicis, & Mathematicis Doctorum penes Quæstiones meæ Cœlestis
Philosophiæ satis disleui; indeque Theoricæ gratia breuissimas Theles huc tran-
stuli: At quoniam non desunt qui rationi, & sapientissimis Authoribus parere
omniñò renuunt, nolui hanc ab experimento philosophandi partem seponere, vt
qui mente & intelligentia attendere nolunt, sensibus ipsis, & vt ita dicam mani-
bus suis, quam tradidi methodum contingant, atque suscipiant. Quapropter tri-
ginta placuit hic subijcere clarissimorum ferè virorum themata, admiratione
profecto digna, & ne cuiuslibet vel tanquam ficta, vel præ multis electa, quasi for-
tuitò inuenta, quæ ad rem meam facerent, vel tandem quæ nullo labore extor-
queri possent, damnare liceat, à grauissimis Authoribus desumpti, & ea tantum,
in quibus non Horoscopus, qui facillimè, parua nimirum temporis mutatione ad
siderum familiaritates accommodari potest; sed luminaria vitæ moderatores abs-
que dubio euadunt, quæ cum semper in eodem Zodiaci loco permaneant, etiam-
si geniturarum tempora dimoueantur, familiaritatum, & Directionum supputa-
tiones, vt mihi, rebusque meis assentirent, perturbare, & disponere pro mea li-
bertate nullatenus potui. Nunc ergo Lector honestissime, si vitiutem quæris, &
de sideribus veram, naturalemque Sophiam, his datis Exempla, vbi de naturali-
bus

bus in ipsis effectibus tempori & naturæ magis congruentes Directionum supputationes cognoueris, in medium exhibere ne graueris, meosque errores detegere, gratissimum mihi facturus, qui solam rerum veritatem exopto; Sin minus poteris inuenire, concedas omni remota dubitatione, meam hanc de cælesti Disciplina sententiam esse veram, veramque supputationum, methodum vniuersam; neque in præstanda fide amplius cuncteris. In his autem Exemplaribus attentè animaduertere, & primò quod Luminaria moderantur res sibi subiectas non illo tantum vtro Directionis motu, qui super signiferum fit secundum successionem signorum iuxta consuetum Professorum modum, sed vtroque, recto scilicet, & conuerso. 2. Quod eadem familiaritas, eademque methodus supputandi in pluribus exemplis inueniatur; pluribus verò similibus datis testibus, maximè comprobatur rei veritas; posset enim argui quod fortuitò assentiret vnum tantum datum exemplum. 3. Directiones meas conformes esse naturæ rerum, non enim exempli gratia ab Horoscopo sumo Dignitates, sed à Sole & Culmine, vt docuit Ptolemæus atque huiusmodi. 4. Quod non à Fixis acceperim effectus notabiles, sicut plurimi præstant, & quidem leui ratione; sed ab erraticis; fixæ verò specificant, & nonnihil coadiuuant erraticarum efficiendam. 5. In omnibus his Exemplis correspondere mensuram, quam ego inueni Arcus Directionis ad Annos ætatis. 6. Quod non permutauerim tempus geniturarum vt meæ congruerent Directionum supputationes; quod si in aliquo exemplo paruam mutationem fecerim, modica est, quæ nullam ferè varietatem infert Arcus Directionis Luminaris siue rectæ siue conuersæ, nisi tantum in Parallelis mundanis: ex quibus tamen parua mutatione colligere licet, quod vel propterea tempus ad verum reuocatum sit, vel saltem quod Directiones Parallelarum in mundo parum abessent, plurimumque conferre nihilominus potuissent etiam nihil permutato natalis tempore: vnaquæque enim Directio efficit alterationem in corporibus, sed completus effectus exit ad lucem per Directiones validas, quæ primò perueniunt, sublequentes verò coadiuuant magis vel minus pro maiori, vel minori propinquitate applicationis, vel etiam robore virtutis. Cæterum nulla fides est præstanda tempori illarum Geniturarum, in quibus Authores acceperunt in Vitæ moderatorem ipsum Horoscopum, cum omnino sciendum esset alterum luminarium; licet enim argumentando colligere, quod cum dicti Authores non inuenerint correspondentes effectibus Directiones suis numeris supputatas illius luminaris, cui absque dubio debeatur vitæ moderatio, permutauerint notabiliter datum genituræ tempus, vt ad aliquam Planetarum familiaritatem ipsum Horoscopum deducerent: immò certè hoc, quod dixi, mihi constat; iunier enim dum essem plures genituras vidi, quas post modum Authores exposuerunt ad lucem permutato notabiliter earum tempore, vti quæ ad hunc finem. 7. In his Exemplis perspicies moderatorem vitæ sumptum esse semper iuxta Ptolemæi præcepta, vt de die primo Solem, si iuxta Aphetica lustraret; deinde Lunam &c. De nocte verò Lunam primò &c. 8. Obseruabis, quod si alterum luminarium existens vitæ moderatores, reperitur in natali cum radio in Zodiaco hostili per applicationem alicuius maleficæ viribus robustæ, paruam habere vim, seu virtutem prorogationem in eodem Zodiaco, sed maiorem per alios motus, & familiaritates; videtur enim quodammodo tunc abscessisse moderatio in Zodiaco, atque similiter ratiocinandum in reliquis motibus; nam si tandem secundum omnes motus, & genus familiaritatum vitæ moderator inficiatur à malefica-

rum radijs, non superuiuet natus iuxta Ptolemæi præcepta maximè si beneficæ non præstent auxilium &c. semper tamen vtraque Directio est consulenda, atque supputanda, & secundum vtrumque genus familiaritatum. 9. Scias fortiores esse illas genituras, in quibus alterum Luminarium sit vitæ moderator, ratione duplicis motus prorogationis, quod non contingit quando Horoscopus Regionis moderatur vitam; quod tantum motu recto præstat, & non conuerso. 10. Obseruabis vera non esse quæ communiter asseruntur à Professoribus circa luminarium satellitum pro dignitatibus, nimirum quod euadant satellitēs Planetæ intra gradus 30. propinquitatis vtrinque erga luminaria reperti: sed satellitum nihil aliud esse nisi familiaritatem aliquam siderum erga luminaria, quæcumque sit, quæ si fiat per applicationem viget intra totum orbem lucis familiaris Planetæ, & quæ maiori propinquitate eo magis; per separationem non ita: Quæ doctrina sparsim apparet apud Ptolemæum in singulis rerum capitibus: sidus enim familiare significatori afficit, & disponit ipsum ad effectus sibi connaturales producentes per subsequenterem Directionem: sidus vero, quod familiare non est, non prædisponit significatorem, atque nihil, vel admodum exilem effectum producit lux naturæ per subsequenterem Directionem: & hæc est vera, atque ingenua de sideribus doctrina. 11. Quod in his Exemplis pro tempore mortis obseruauerim Directiones omnium robustissimas, & rationem postea attulerim quare antecedentes quæ præterierunt non extitissent anæreticæ: quibus pateat Directiones, quarum altero supputationes, fuisse veras causas anæreticas. 12. Verum non esse quod quidam loquuntur, cum à me inuentum sit genus familiaritatum in mundo, mirum non fieri, si aliqua familiaritas assentiat temporibus effectuum in his Exemplis: nam ipse quidem inueni familiaritates mundanas, tum inter sidera, tum ad Cardines; sed postea rejicio familiaritates in Zodiaco, & omnia Antiscia ad Cardines, non dirigo significatores ad cuspides Domorum, non ad ♄, vel ♀, vel fixas, vt ex se sola interficere possint: non dirigo planetas ♄ ♀ ☿ ♁ ♂ & ♃ tanquam significatores, sicut plurimi Professores ethiciunt: Maginus exposuit in medium Radios in Equatore; alij præter Radios quos Excellentis. Keplerus putauit esse ethicæ, & ipse censet, addunt semisextilem, & semiquadratum; quare si attentè respicias pro uldubio cognosces à me pauciores familiaritates dari, quam ab alijs Authoribus. 13. Quantum valeant Directiones secundariæ ad decernenda peculiaria tempora effectuum, tum etiam Progressiones more meo supputatæ, Ingressus item, & Transitus, tum actiui, tum passiu: Processus verò æquales iuxta consuetudinem, & communem modum, quam sint otiosi, & effectui vacui, si cupis videre, à tempro meditari poteris; nolui ego in ijs frustra supputandis absumere tempus. 14. Revolutiones sicut docent plerique, non spectam, cum tamen re vera aliquæ actiuam virtutem habeant, sed tantum secundum habitudinem siderum ad loca Prorogatorum natalis, atque eorum loca Directionis, & nihil amplius, vt censuit Ptolemæus, & paucis meminit cap. de Vita, verbis illis: *Afflictus enim simul, & locus, & in exitu Annorum resolutione præcipue loca, mortem certam expectare oportet*. Igitur si cui placuerit, obseruet Annorum reditus, quanti non faciat, quanti Authores quidam solent, qui de constitutione siderum, reditus Solis non secus iudicant, ac de ipso natale, vt ab eodem, & in eo Directionibus etiam dissentire non vereamur. 15. Et illud caueas, quod vbi loquor de Dignitatibus, & promotionibus, non intelligo nisi modo prius naturali, sicut in

Cælesti

Celesti Philosophia dixi, itaut nati se præbeant ornamentis animi, atque cæteris virtutibus habiles, & dignos, non autem ut promouentes villo modo cogantur, quibus plena libertas inest; quippe omnino censeo vnumquemque suæ esse sortis autorem, post Decretum tamen Diuinum, iuxta illud Prophetæ: *In manibus tuis sortes meæ*. Tandem si in supputationibus Directionum inuenieris aliquam minutorum differentiam ab effectuum tempore, quam tamen semper modicam, proculdubio repeties, memineris primò quod loca siderum non sunt nobis omninò cognita; deinde in effectuum productione concurrunt plures Astrorum motus, & consensus, vt à Directione secundaria, à Processu, Ingressu, Transitu, Lunationibus, &c. quæ cuncta, & quod effectus aliquando antecurrant verum Directionis calculum, & quod etiam sequantur efficiunt.

Exemplum Primum *Caroli V. Austriaci Imperatoris.*

EXordior Exempla à summis totius Europæ Familijs desumpta, atq; in ijs breuitatis gratia ingentes tantum casus perpendo. Vixit Carolus V. Cæsar ad Annum 58. cum mensibus 7. ferè: obiit enim die 21. Septembris 1558. Quo tempore ☉, quæ vitæ moderatrix erat peruenit Directione recta ad proprium ☐ in Zodiaco, tum etiam ad proprium ☐ in mundo, tum denique Directione conuersa ad ♀ ☿. Supputationes faciles sunt.

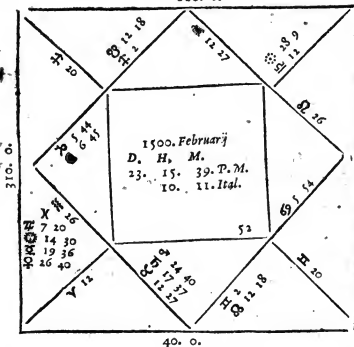
Ad proprium ☐ in Zodiaco Ascensio obliqua ☉ ad Polum 52. est p. 314. m. 52. Can.
In gradu 6. m. 45. ♀ habebat latit. p. 4. m. 32. merid. cuius loci secundum 25.
longum, & secundum latum Ascensio obliqua est p. 9. m. 52. à qua detracta
Ascensione obliqua ☉, addito prius integro circulo p. 360. supereit Arcus Directionis ☉ ad propr. ☐ in Zodiaco p. 55. m. 0.

Ad proprium ☐ in mundo; qua Directione læditur vtraque virtus vitæ proto- Can.
gatoria, scilicet & quæ in Primo mobile, & quæ in mundo sunt impressæ; nam 32.
hæc ad proprium ☐ in mundo, motu recto, illa motu conuerso diriguntur: Arcus seminocturnus ☉ est p. 127. m. 27. Distantia ☉ ab Horoscopo est p. 4. m. 52. Arcus semidiur. ☉ est p. 52. m. 33. ex quibus pro quarto numero emergit distantia ☉ à Culmine secundaria p. 2. m. 0. qua detracta à primaria, quæ est p. 57. m. 33. remanet Arcus Directionis p. 55. m. 33.

Ad ♀ ☿ motu conuerso. Distantia ☿ ab Imo est p. 5. min. 43. nam eius Ascensio Can.
recta est p. 45. m. 43. Eleuatio Poli Quintæ & x1. Domus est p. 24. Arcus semi- 12.
noct. ☿ est p. 69. m. 37. cuius tertia pars est p. 23. m. 13. Quare eleuatio Poli ☿ est p. 6. ferè; ad hunc Polum Ascensio obliqua oppositi loci ☿ est p. 127. m. 21. Et Ascensio obliqua ☉ ibidem est p. 280. m. 19. à qua detracta illa oppositi ☿ relinquitur Arcus Directionis p. 52. m. 58. Can.

Pro æquatione ad accipiendos Annos hunc Arcum p. 52. m. 58. iungo cum Ascensione recta Solis quæ est p. 345. m. 44. & efficio aggregatum p. 38. m. 42. respondens ad p. 11. m. 10. ☿ ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 58. qui tot Annos demonstrant. Can.

Obseruandum verò quod hæc Directio conuersa non expectauit alius duas per motum rectum, quia ☉ in natali hoc motu applicabat ad ☐ maleficatum in mundo,



Latitudo

H 2. 0. m.
 W 0. 50. m.
 S 0. 53. s.
 Q 0. 0
 P 1. 3. m.
 Z 3. 0. s.
 C 2. 4. m.

Declinatio

H 15. 13.
 W 9. 37.
 S 19. 52.
 Q 6. 8.
 P 2. 18.
 Z 1. 51.
 C 25. 24.

mundo, & ad sesquiquadratum ♀ in Zodiaco, itaut validiorem, & feliciter se gereret moderatio vitæ per motum conuersum: quamuis enim ♀ foueretur. sextili ♄ in Zodiaco, maleficæ præualebant quia plures, & angulares.

Anno ætatis 41. Quando præter Fortunæ morem erga Cæsarem, apud Africæ littora ob flaruum imperum, nimborum inundationem, & maris ætulum, grauissimam copiarum, classium, & rerum iacturam perpeßus est, Luna ad Parallelum Martis in mundo peruenit dum ambo motu conuerso Primi mobilis raperentur circa mundum; contigit enim vt ponerentur in æquali proportionali distantia ab Horoscopo. Arcus semidiurnus Lunæ est p. 52. m. 33. Arcus semidiurnus loci oppositi ♀ est p. 62. m. 27. iungo simul hos Arcus semidiurnos, & summam p. 115. m. 0. pono in primo loco; in secundo loco pono Arcum semidiurnum ♀ p. 52. m. 33. in tercio loco distantiam rectam inter oppositum locum ♀ & lunam, quæ est p. 45. m. 25. nam Ascensio recta oppositi loci ♀ est p. 23.2. m. 3. Ascensio recta ♀ p. 27. m. 28. Quartus numerus, qui ex regula aurea prouenit est distantia secundaria ♀ à Culmine p. 20. m. 45. quæ detracta à primaria quæ est p. 57. m. 28. relinquit Arcum Directionis p. 36. m. 43. Qui æquatus more solito indicat Annos 41.

Anno 19. Quo tempore electus est in Imperatorem; in primis ♀ scandendo petuenerat ad cuspitem Domus XII. unde habuit ✱ ad Culmen: ♀ item petuenerat

nerat ad cuspidem secundæ, quare ad Δ Culminis, & simul ad Parallelum in mundo cum ☉ dum ambo raperentur à Primo mobile: item ☉ ad ♀ in Zodiaco iuxta p. 26. ♄, & Quintilem in mundo motu conuerso; quarum supputationes faciles sunt. Sed quod magis refert Sol directus est ad Parallelum ☿ in Zodiaco iuxta p. 25. ♄, ubi acquirit Declinationem ipsius ☿. Arcus Crepusculi Solis est hor. 1. m. 58. Arcus seminocturnus hor. 6. m. 32, à quo si detrahatur Crepusculum, remanet Arcus obscurus hor. 4. m. 34. Arcus Crepusculi partis 25. ♄. est hor. 2. m. 19. Arcus seminoct. est hor. 5. m. 9. Quare remanet Arcus obscurus hor. 2. m. 51. Distantia Solis ab Imo est p. 54. m. 16. Quæro igitur si Arcus obscurus ☉ hor. 4. min. 34. dat distantiam ☉ p. 54. min. 16. Quam distantiam dabit Arcus obscurus partis 25. ♄, qui est hor. 2. m. 51. Prouenit autem distantia secundaria p. 34. m. 22, à qua detracta primaria, remanet Arcus Directionis p. 17. m. 31. qui æquatus more nostro dat Annos 19. Ad Annum 58, & menses 7. ferè Directiones secundarias ita supputo. Diebus & horis natalis addo dies 58. pro tot Annis, & horas 14. pro 7. mensibus, & peruenio ad diem 22. Aprilis eiusdem Anni 1500. cum horis 5. m. 39. P. M.

*In Directione secundaria
Planeta sic se habebant.*

in longum gr.	☉	☿	♄	♂	♂	♂	♂	♂
	11 36	24 11	20 28	19 19	8 4	5 45	4 0	9 8
in latum		m	m	f	m	m	m	
		1 46	1 2	0 38	0 22	1 23	5 0	

vbi Luna fuit in gr. 4. X. cum latit. merid. p. 5. qua obtinebat Declinationem p. 14. m. 44. quam scilicet habebat ♄ tum ibi, tum in natali, tum denique die mortis, in qua ☉ fuit in gr. 4. ♄. in ☉, videlicet partili ad hunc locum. Sol die illa Dir. secunda 22. Apr. fuit in p. 12. ♄, in Parallelo Declinationis etiam ipse Saturni ibi, à natali, & à decessu. Sol die mortis ingressus est ex ☉. locum Directionis ☉ in zodiaco; & duobus diebus ante obitum accidit lunatio Quadrati ☉ cum ☉ in locis illis obnoxij. Die mortis fuit ☉. in ultimo gr. ☉ cum latitud. Australi, qua posita est in Parallelo Declinationis, quam habebat ☉ die 22. Apr. Dir. secundaria: quare mutuo permutabatur familiaritas inter ☉ & ☉, actiuo, scilicet & passiuo modo per Ingressum ad hos motus die mortis, & exquisito calculo quod mirum est.

Die mortis 21. Septemb. 1558.
loca Planetarum.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂
7 31	29 39	24 31	2 4	4 28	29 23	17 23	19 20
latit.	m	m	m	l	l	l	
4 55	2 34	0 51	0 24	0 0	0 42		

Can. Processus ad eundem Annum ita requiro. Ad Annos 48. expletos complentur lunationes Embolismicæ 48. post Annos 4. à natali, minus tamen diebus 44. idest quater ductis 11. prout diximus in suo Can. quod ☉. complet 12. lunationes Embolismicas diebus 11. minus integro Anno: Quapropter à die 23. Februarij 1504. ablatis 44. diebus retrogredimur ad diem 10. Ianuarij, vbi ☉ à gr. 22. ☿ ponitur in distantia ibi à Sole, quam habet in natali, scilicet partium 68. ibidem ergo finem habent Processus pro Annis 48. expletis: Pro alijs 10. Annis traiecio alias 10. lunationes Embolismicas, & peruenio ad diē 31. Octobris eiusdem Anni 1504. vbi ☉ fuit in p. 10. ♄. & Sol in p. 18. ☿, vt seruemus eorum ad inuicem distantiam natalis; pro sex insuper mensibus, & diebus 27. ad diē scilicet decessus, addo ad hunc Lunæ locum signa sex & gr. 15. pro sex mensib. & gr. 29. min. 30. pro diebus 27. & peruenio ad gr. 24. m. 30. ♀, in quo ponitur ☉ die 18. Nouemb.

In Progreſſione
Planeta sic se habebant.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂
6 3	24 30	3 26	16 15	14 15	13 40	22 44	10 39
latit.		l	l	m	l	m	
		0 11	0 40	0 2	0 9	0 40	

Sol erat in gr. 6. ♄ ad quem ingressus est ☿ radio quadrato die mortis, ☉ transferat quidem locum suæ Directionis in zodiaco, sed cum peruenisset ad gr. 25. ♀. offendit per ingressum die obitus Parallelum Declinationis ☿, & ipsa ☉ die obitus ingressa est ex ☐ à gr. 24. ☿ hunc locum suæ Progreſſionis. Applicabat quoque ☉ in Progreſſione ad ☐ ♄. Satellitium nobile in hoc natali fit maxime ad ☉. luminare conditionarium à ♄ de ♀, à ♄ de Quintili. Ad Culmen à ♄ & à ☉ de ♄, à ♄ de Biquintili. Ad ☉ à ♄ & ☉ de Præſentia, à ♄ & ☉ de ♀.

5

— 6 —

См.
21.

Сам.
46.

Case
37.

Сдл.
30.

Die 22. Februarij 1525, accidit infigne novilunium in gr. 13. X, in quo tres superiores habebant eandem exquisito calculo Declinationem; atque propterea in eisdem Parallelis erant, & luminaria applicabant quam proxime ad eorum Declinationem; Quæ siderum familiaritates excitare solent inauspiciosa prælia. Hec

autcm

Autem notilunium celebratum est super H huius natalis; & tunc H applicabat ad P natalis, & locum Directionis. Hoc item notilunium incidit in P . Progressionum: & ingressu P à 12. gr. stationem matutinam habebat ferè super locum Directionis secundariæ & in Declinatione ibidem. Dic. 14. Februarij Luna inuenta est super eundem gr. 9. V . super Directionis secundariæ, sub Martis ibidem parallelo: erat quidem in Parallelo etiam P , sed non valuit prodesse, quia inconiunctus ad loca tum radicis tum Directionum; attamen seruauit à grauiori calamitate, quæ ex constitutione natalis ad modum infelici significabatur: nam Luna luminare conditionarium, erat in Parallelo Declinationis H , & in eius Parallelo mundano; sed quod deterius est, existente H in centro supremi Cardinis, & Luna cadente in nona Domo, ex quo Saturnus eleuabatur super eam validissimè; cumque insuper admodum infaustæ Directiones tunc temporis vigerent, vt obseruatum est, Iuppiter non modicam attulit opem.

Obijt Rex Anno 1547, mense Aprilis ex Directione vitæ moderatricis ad P . succedente Parallelo Declinationis H : erat enim H naturæ H propter Parallelum Declinationis ad inuicem, tum ratione signi & atque non nihil martis habebat ob \times . Ascensio obliqua P ad Polum P . p. 7. est p. 198. m. 4. à qua detracta Ascensione obliqua ibidem sumpta p. 147. min. 36. remanet Arcus Directionis p. 50. m. 28; quem pro æquatione iungo cum Ascensione recta & officio summam p. 229. m. 14. respondentem ad gr. 24. m. 20. ad quam à die & hora natalis peruenit Diebus 52. & horis 16; qui Annos 52. & menses 8. significant.

Directione conuersa ad \square Solis descenderat. Si Arcus seminocturnus hor. 5. m. 57. dat eundem distantiam ab Imo p. 20. min. 58. quam distantiam dabit ab occasu Arcus semidiurnus hor. 5. m. 15; & prouenit distantia secundaria p. 18. m. 30. Ascensio obliqua oppositi in Horoscopo est p. 137. min. 30. à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi, remanet distantia ab occasu p. 69. m. 42. primaria, à qua detracta secundaria relinquit Arcum Directionis p. 51. m. 12. minutis 44. maiorem superius accepta: quæ nihil referunt differentiam. Dices quare non occidit H cum P dico quia ibi habebat latitudinem contrariam, & contigebat in finibus beneficiæ. Item non occidit P . & ad Directionem conuersa, quia applicabat ad Parallelum P in mundo eodem motu conuerso. Cæterum hæc Genesis quoad Vitam non erat admodum robusta, propter infelicitatem Lunæ moderatricis Vitæ.

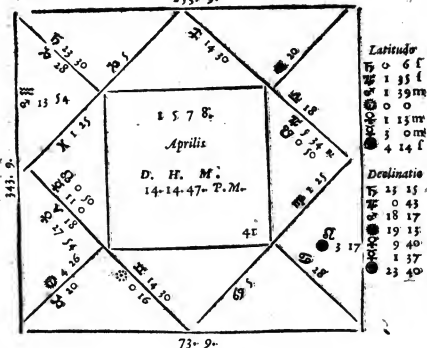
Antipathia causa inter hos duos Principes: Ascendentes in signis & locis oppositis vsque ad gradus, & minuta. H Francisci super Caroli. & Caroli in Francisci. Caroli in sesquiquadrato. Francisci. H in Cardinibus oppositis. & in vno angularis, in altero cadens ad inuicem in \square . &c.

Exemplum III.

Philippi III. Regis Hispaniarum.

Obijt die 31. Martij 1621. ætat. 42. mens. 11. Decubuit prius grauitè 1614. ex humor. fluxione de capite: quæ durauit semper, cum ægra valetudine.

I. Horo.



Can.
28.

Horoscopus vitæ moderatior Anno 43. peruenit ad ☐ ♈ nostro modo, cuius hæc est supputatio. Ascensio recta Culminis est p. 253. m. 9. Ascensio recta ♈ est p. 295. m. 23. Quare superest Arcus Directionis Culminis ad ♈ p. 42. m. 14. ex quo loco Saturnus projicit ☐ ad Horoscopus. Hunc Arcum Directionis proportionatione iungo cum Ascensione recta Solis, quæ est p. 32. min. 9. & efficio summam p. 74. m. 23. respondentem ad partem 15. m. 40. II. ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 43. qui tot Annos vitæ significant. Pro Directione secundaria addo dies 42. pro tot Annis horas 22. pro mensib. 11. & minuta 28. pro 7. diebus. Quare sunt Directiones secundariæ die 27. Maij 1578. cum hor. 13. m. 15. P. M.

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓				
15	40	12	0	22	50	1	50	15	0	21	0	28	0	28	37
Latit.		m		f		m		f		m		f		m	
1		25		0		14		1		18					

Sol in Parallelo Declinationis ♈. & in ☐ ♈. & ☐ ♈ reperitur. ☉ in conjunctione cum ♈ per longum & latum. Et ad horam P. M. 13. min. 15. die 27. Maij ponitur

ponitur in Horoscopo gr. 5. m. 45. Y. & in Culmine gr. 3. 70. Progressiones pro Annis 43; expletis contingunt die 5. Octob. 1581. dum ☉ haberet p. 21. 70 oportet autem detrahere gr. 24. itaui ☉ ponatur in gr. 27. †. reliqui hoc modo.

10	0	27	19	11	19	10	20	28	15	10	0	40	13	41
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----

Sol iungebatur marti, ad ☐ ♄, ille ad ☐ ♃ natalis, hæc verò ad eius Parallelum
peruenerat. Die mortis Aſtra ſic poſita ſunt.

10	58	19	30	42	11	16	22	6	13	9	18	53	10	53
----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	---	----	----	----	----

Sol die mortis super ☿ natalis positus est, erat enim maleficus ☿ ratione signi & paralleli mundani ☿. ☿ ex aduerso ☿ natalis, & Directionis secund. ☿ in ☐ Directionis secundaria: Horoscopi, scilicet ab Imo nam in Culmine sunt p. 3. ☿. ut diximus: Quando autem Horoscopus est vite moderator plurimum valet huiusmodi siderum radij ad ipsum. Tandem celebratum est nouilunium in p. 3. ☿. ante obitum, & deinde Quadratum existente ☿ super Direc. secund. Horoscopi, & ☿ in eius ☿, & fuit ☿ cum ☿. cum radio ☿ ☿. ad Horoscopum ut dix, expectatum est autem ut ☿ ad ☿. ☿ natalis & Dir. sec. perueniret.

Præcessit anno 1620. Eclipsis ☉ in p. 24. ♄ manente ☉ inter ♀, ♄, & ♄, in Culmine : signum ♄ respicit Hispaniam, & homines, Culmen regis Dignitates ; cuncta de Ptolemæi sententia : item alia Eclipsis ☿ in p. 14. ☿ in ☐ scilicet Horoscopi Regis. Tandem in Revolutione fuit ☿ cum ♄, & ☿ in eorum ☐, & Parali, Declin. Saturnus in ☐ Horoscopi Natalis.

Anno 1614. die 2. lunij ætatis suæ 36. decubuit ex humorum acri de capite fluxione: quo tempore ☉ peruenit ad felquiquadr. ♀. in zodiaco iuxta 88 & Parallelum Decl. ♀. motu veto conuerſo ☉ ad ☐ ♀ cum ſepararetur a felquiquadr. ♀. ſubſequenti quintile ♀. quæ latrui ☐ l dicitur. Horoſcopus ad ♀. Quas Directiones ſi quis vclit, ſupputare poterit.

Directione secundaria die 36. post natalem ☿ iunctus Veneri ingressus est Paralelum Declinationis 15. cum oppositione ☿ sublequente ☿ ad vtrumque in quo Parallelo permanit ferè semper ☿. sed non erat vita inoderator.

Morbum in capite potissimum demonstratur ex Parallelo Declinationis cum ♄ in natali, & Parallelo mundano cum ♄, qui & ipse in Parallelo mundano martis inueniebatur.

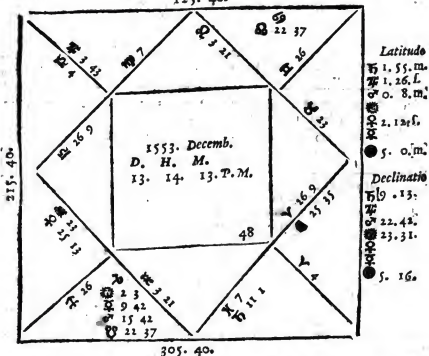
Exemplum IV.

Henrici IV. Galliarum Regis.

A Nno 1610, die 14. Maij hor. 4. m. 48. P. M. accepit lethale vulnus, ex quo obiit.

ANNO 1594 15. Decemb leuiter vulneratus est in facie.

125. 40.



Describit huius natalis Thema Andreas Argolus in suis de Diebus Criticis operibus, ponit in Culmine gr. 3. m. 21. ♄. at verò in Horoscopo ponit gr. 17. m. 20. ♄. cum tamen ad latitudinem Regionis, quam ipse exponit in figura p. 48. debeant poni in Horoscopo gr. 26. m. 9. ♄. Lunam quoque collocat in gr. 21. m. 14. ♀. at verò secundum vulgatas Ephemerides & secundorum mobilium Tabulas Luna ponitur in gr. 25. m. 35. ♀. quo loco fit vitæ moderatrix validissima; & quod ita sit manifestè comprobatur assensus temporis mortis Directioni Lunæ ad ☿ in Zodiaco iuxta p. 11. m. 1. ♀. ubi ☉ obtinet latitud. merid. p. 1.

Ascensio obliqua ad Polum 48. est p. 211. m. 25. quæ detracta obliqua Horoscopi, remanet distantia ☉ ab occasu p. 4. m. 15. hora nocturna ☉. p. 14. min. 2. eleuatio Poli Domus 6. est p. 37. go Poli Domorum ☉ & 7. est p. 11. Dico si geminata tempora Luna ☉ p. 28. distantiam Poli Domorum p. 11. quid proinde distantia ☉ p. 4. m. 15. sunt p. 2. & remanet eleuatio sub qua Ascensio oppositi Lunæ est p. 210. m. 59. & Asc. ☉ p. 3. m. 21. est p. 270. m. 37. à qua distans ☉ p. 59. m. 38. Quem pro equatione ☉ p. 172. m. 14. & efficio summam p. 331. m. 52.

m. 52. respondentem ad p. 29. min. 45. ∞ . ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 36. cum dimidio ferè, qui totidem Annos metiuntur.
Motu conuerso dum simul motu Primi mobilis raperentur ☉ & ♄, contigit vt ponerentur in æquali proportionali distantia ab Imo, quam vocamus Parallelum mundanum: cuius hac est supputatio. Arcus seminoct. ☉ est p. 84. m. 6. Cam. 15.
siue in horis 5. m. 37. Ascensio recta p. 25. m. 33. Distantia primaria ab Imo p. 79. m. 53. Arcus seminoct. ♄ hor. 6. m. 41. Ascensio recta p. 343. m. 14. Distantia recta inter ☉ & ♄ p. 42. m. 19. Iungo simul eorum Arcus seminocturnos, & efficio summam hor. 12. m. 18. quam pono in primo loco, in secundo Arcum seminoct. ☉ hor. 5. m. 37. in tertio distantiam rectam inter ☉ & ♄ p. 42. m. 19. prouenit autem distantia Lunæ secundaria ab Imo p. 19. m. 19. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 60. m. 34. Hac itaque Directione sublequebatur intra vnum gradum.

Refert Argolus quod euassisset periculum Rex Henricus suscepto vulnere in inferiori parte labiorum & dentium Anno 1594. die 15. Decemb. ætatis suæ 41. expletis. Luna ad ☐ ♄ in mundo motu recto peruenit, Nam si Arcus seminocturnus ☉ hor. 5. m. 37. dat eiusdem distantiam ab occasu p. 4. m. 15. quam distantiam dabit Arcus seminocturnus ♄ hor. 6. m. 41. & prouenit distantia ♄ secundaria p. 5. m. 3. quam iungo cum primaria quæ est p. 37. m. 34. & efficio Arcum Directionis p. 42. m. 37. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ♄ p. 272. m. 14. & efficio summam p. 314. m. 51. respondentem ad p. 12. min. 22. ∞ . ad quam ♄ peruenit dieb. 40. quare vera Directio non nihil præcesserat.

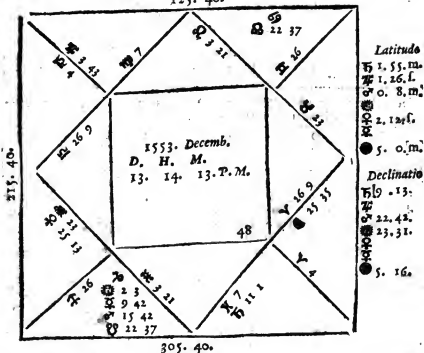
Acciderat quoque paulo antea Parallelus ☉ cum ♄ dum ambo raperentur motu Primi mobilis ex æquali proportionali distantia ab Imo. Arcum seminocturnum ☉ hor. 5. m. 37. iungo cum Arcu seminoct. ♄ hor. 7. m. 50. & summam hor. 13. m. 27. pono in primo loco; in secundo Arcum seminoct. ☉ hor. 5. m. 37. Ascensio recta ☉ p. 237. m. 5. quam ab Ascens. recta ☉ detraho, & remanet inter eos distantia recta p. 98. min. 28. quam pono in tertio loco, & prouenit quarto loco distantia secundaria Lunæ ab Imo p. 41. m. 7. quam detraho à distantia eiusdem primaria, quæ est p. 79. m. 53. & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 46.

Non fuerunt lethales hæc Directiones ♄ & ☉, ad ☉ quia Directio ne recta manebat intra radios ☿ & eiusdem fines, tum etiam in Parallelo Declinationis ♀. Die 15. Decemb. 1594. fuit ☉ super gr. 23. ∞ . in oppositioe loci Directionis ☉. & ipsa ☉ ingr. 4. ∞ cum lat. mer. p. 5. ferè in parallelo ☉, radice.
Directiones secundariæ ad Annum 56. cum mensib. 4. & dieb. 20. incidunt in diem 8. Februarij 1554. in meridie ferè.

Loca Planetarum.

	☉	☿	♄	♁	♂	♀	♂	♁
	19 44	18 14	17 19	1 55	1 16	4 4	16 26	18 28
latit.			m 1 42	1 52	0 2	0 36	1 22	

125. 40.



Describit huius natalis Thema Andreas Argolus in suis de Diebus Criticis operibus, ponit in Culmine gr. 3. m. 21. ♄. at verò in Horoscopo ponit gr. 17. m. 20. ♄. cum tamen ad latitudinem Regionis, quam ipse exponit in figura, p. 48, debeant poni in Horoscopo gr. 26. m. 9. ♄. Lunam quoque collocat in gr. 21. m. 14. ♀. at verò secundum vulgatas Ephemerides & secundotum mobilium Tabulas Luna ponitur in gr. 25. m. 35. ♀. quo loco sit vitæ moderatrix validissima, & quod ita sit manifestè comprobatur assensus temporis mortis Directioni Lunæ ad ☿ in Zodiaco iuxta p. 11. m. 1. ♄. ubi ☿ obtinet latitud. merid. p. 3. m. 21.

Loci oppositi ☿ Ascensio obliqua ad Polum 48, est p. 211. m. 25. quæ detracta ab Ascensione obliqua Horoscopi, remanet distantia ☿ ab occasu p. 4. m. 15. Horaria tempora nocturna ☿. p. 14. min. 2. elevatio Poli Domus 6. est p. 37. Differentia ergo Poli Domorum 6. & 7. est p. 11. Dico si geminata tempora horaria nocturna ☿ p. 28, dant differentiam Poli Domorum p. 11. quid proveniet ex Lunæ distantia ab occasu p. 4. m. 15, fiunt p. 2, & remanet elevatio Poli ☿ p. 46. sub qua Ascensio obliqua oppositi Lunæ est p. 210. m. 59. & Asc. obl. partis 1. m. 1. ♄. cum latit. septent. p. 3. m. 21. est p. 270. m. 37. à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 59. m. 38. Quem pro æquatione iungo cum Ascens. recta ☿. quæ est p. 272. m. 14. & efficio summam p. 331. m. 52.

m. 52. respondentem ad p. 29. min. 45. ~~ad~~ ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 36. cum dimidio ferè, qui totidem Annos metiuntur.

Motu conuersò dum simul motu Primi mobilis raperentur ☿ & ♄, contigit vt. ponerentur in æquali proportionali distantia ab Imo, quam vocamus Parallelum mandatum: cuius hæc est supputatio. Arcus seminoct. ☿ est p. 84. m. 6. siue in horis 5. m. 37. Ascensio recta p. 25. m. 33. Distantia primaria ab Imo p. 79. m. 53. Arcus seminoct. ♄ hor. 6. m. 41. Ascensio recta p. 343. m. 14. Distantia recta inter ☿ & ♄ p. 42. m. 19. Iungo simul eorum Arcus seminocturnos, & efficio summam hor. 12. m. 18. quam pono in primo loco, in secundo Arcum seminoct. ☿ hor. 5. m. 37. in tertio distantiam rectam inter ☿ & ♄ p. 42. m. 19. prouenit autem distantia Lunæ secundaria ab Imo p. 19. m. 19. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 60. m. 34. Hæc itaque Directio sublequebatur intra vnum gradum.

Refert Argolus quod euasisset periculum Rex Henricus suscepto vulnere in inferiori parte labiorum & dentium Anno 1594. die 15. Decemb. ætatis suæ 41. expletis. Luna ad ☐ ♄ in mundo motu recto peruenit, Nam si Arcus seminocturnus ☿ hor. 3. m. 37. dat eiusdem distantiam ab occasu p. 4. m. 15. quam distantiam dabit Arcus seminocturnus ♄ hor. 6. m. 41. & prouenit distantia ♄ secundaria p. 5. m. 3. quam iungo cum primaria quæ est p. 37. m. 34. & efficio Arcum Directionis p. 42. m. 37. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ☿ p. 272. m. 14. & efficio summam p. 314. m. 51. respondentem ad p. 12. min. 22. ~~ad~~ ad quam ☿ peruenit dieb. 40. quare vera Directio non nihil præcesserat.

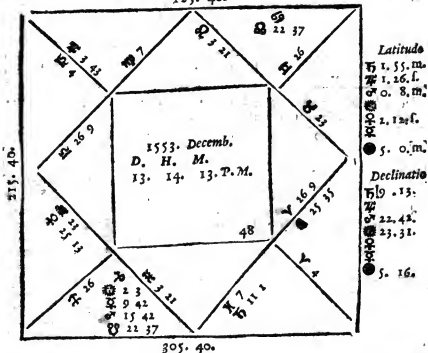
Acciderat quoque paulo antea Parallelus ☿ cum ♄ dum ambo raperentur motu Primi mobilis ex æquali proportionali distantia ab Imo. Arcum seminocturnum ☿ hor. 5. m. 37. iungo cum Arcu seminoct. ♄ hor. 7. m. 50. & summam hor. 13. m. 27. pono in primo loco; in secundo Arcum seminoct. ☿ hor. 5. m. 37. Ascensio recta ☿ p. 287. m. 5. quam ab Ascens. recta ☿ detraho, & remanet inter eos distantia recta p. 98. min. 28. quam pono in tertio loco, & prouenit quarto loco distantia secundaria Lunæ ab Imo p. 41. m. 7. quam detraho à distantia eiusdem primaria, quæ est p. 79. m. 53. & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 46.

Non fuerunt lethales hæc Directiones ♄ & ☿. ad ☿ quia Directio recta manebat intra radios ☿ & eiusdem fines, tum etiam in Parallelo Declinationis ☿. Die 15. Decemb. 1594. fuit ☿ super gr. 23. ~~ad~~ in oppositioe loci Directionis ☿, & ipsa ☿ in gr. 4. ~~ad~~ cum sat. mer. p. 5. ferè in parallelo ☿. radices. Directiones secundariæ ad Annum 36. cum menses 4. & dies, 20. incidunt in diem 8. Februarij 1554. in meridie ferè.

Loca Planetarum.

	☉	☿	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♂	♂						
	29	44	18	14	17	19	1	55	1	16	4	47	16	26	18	36
Latit.				m	1	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1	42	1	52	0	2	0	16	1	20			

125. 40.



Describit huius natalis Thema Andreas Argolus in suis de Diebus Criticis operibus, ponit in Culmine gr. 3. m. 21. Ω . at verò in Horoscopo ponit gr. 17. m. 20. Ω . cum tamen ad latitudinem Regionis, quam ipse exponit in figura, p. 48. debeant poni in Horoscopo gr. 26. m. 9. Ω . Lunam quoque collocat in gr. 21. m. 14. γ . at verò secundum vulgatas Ephemerides & secundorum mobilium Tabulas Luna ponitur in gr. 25. m. 35. γ . quo loco sit vitæ moderatrix validissima; & quod ita sit manifestè comprobatur assensus temporis mortis Directioni Lunæ ad \square \mathfrak{H} in Zodiaco iuxta p. 11. m. 1. \mathfrak{H} . vbi \bullet obtinet latitud. merid. p. 3. m. 21.

Loci oppositi \bullet Ascensio obliqua ad Polum 48. est p. 211. m. 25. quæ detracta ab Ascensione obliqua Horoscopi, remanet distantia \bullet ab occasu p. 4. m. 15. Horaria tempora nocturna \bullet p. 14. min. 2. eleuatio Poli Domus 6. est p. 37. Differentia ergo Poli Domorum 6. & 7. est p. 11. Dico si geminata tempora horaria nocturna \bullet p. 28. dant differentiam Poli Domorum p. 11. quid proueniet ex Lunæ distantia ab occasu p. 4. m. 15. fiunt p. 2. & remanet eleuatio Poli \bullet p. 46. sub qua Ascensio obliqua oppositi Lunæ est p. 210. m. 59. & Asc. obl. partis 11. m. 1. \mathfrak{P} . cum latit. septent. p. 3. m. 21. est p. 270. m. 37. à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 59. m. 38. Quem pro æquatione iungo cum Ascens. recta \bullet quæ est p. 272. m. 14. & efficio summam p. 332. m. 52.

m. 52. respondentem ad p. 29. min. 45. ∞ ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 36. cum dimidio ferè, qui totidem Annos metiuntur.
Motu conuersio dum simul motu Primi mobilis raperentur ☉ & ♄, contigit vt ponerentur in æquali proportionali distantia ab Imo, quam vocamus Parallelum mundanum: cuius hæc est supputatio. Arcus seminoct. ☉ est p. 84. m. 6. siue in horis 5. m. 37. Ascensio recta p. 25. m. 33. Distantia primaria ab Imo p. 79. m. 53. Arcus seminoct. ♄ hor. 6. m. 41. Ascensio recta p. 343. m. 14. Distantia recta inter ☉ & ♄ p. 42. m. 19. Iungo simul eorum Arcus seminocturnos, & efficio summam hor. 12. m. 18. quam pono in primo loco, in secundo Arcum seminoct. ☉ hor. 5. m. 37. in tertio distantiam rectam inter ☉ & ♄ p. 42. m. 19. prouenit autem distantia Lunæ secundaria ab Imo p. 29. m. 19. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 60. m. 34. Hæc itaque Directio sublequebatur intra vnum gradum.

Refert Argolus quod euasisset periculum Rex Henricus suscepto vulnere in inferiori parte labiorum & dentium Anno 1594. die 15. Decemb. ætatis suæ 41. expletis. Luna ad ☐ ♄ in mundo motu recto peruenit. Nam si Arcus seminocturnus ☉ hor. 5. m. 37. dat eiudem distantiam ab occasu p. 4. m. 15. quam distantiam dabit Arcus seminocturnus ♄ hor. 6. m. 41. & prouenit distantia ♄ secundaria p. 5. m. 3. quam iungo cum primaria quæ est p. 37. m. 34. & efficio Arcum Directionis p. 42. m. 37. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ☉ p. 272. m. 14. & efficio summam p. 314. m. 51. respondentem ad p. 12. min. 22. ∞ ad quam ☉ peruenit dieb. 40. quare vera Directio nonnihil præcesserat.

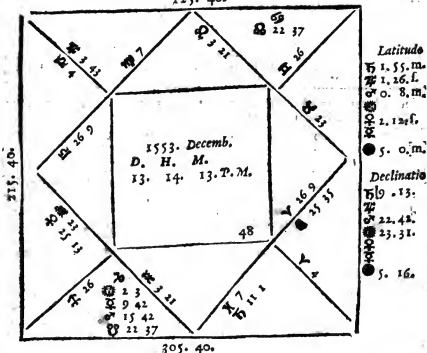
Acciderat quoque paulo antea Parallelus ☉ cum ☿ dum ambo raperentur motu Primi mobilis ex æquali proportionali distantia ab Imo. Arcum seminocturnum ☉ hor. 5. m. 37. iungo cum Arcu seminoct. ☿ hor. 7. m. 50. & summam hor. 13. m. 27. pono in primo loco; in secundo Arcum seminoct. ☉ hor. 5. m. 37. Ascensio recta ☿ p. 287. m. 5. quam ab Ascens. recta ☉ detracto, & remanet inter eos distantia recta p. 98. min. 28. quam pono in tertio loco, & prouenit quarto loco distantia secundaria Lunæ ab Imo p. 41. m. 7. quam detraho à distantia eiudem primaria, quæ est p. 79. m. 53. & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 46.

Non fuerunt lethales hæc Directiones ♄ & ☿ ad ☉ quia Directio recta manebat intra radios 7^o & eiudem fines, tum etiam in Parallelo Declinationis ♀. Die 15. Decemb. 1594. fuit ☿ super gr. 23. ∞ in opposito re loci Directionis ☉. & ipsa ☉ in gr. 4. ∞ cum lat. mer. p. 5. ferè in parallelo ☿. radices. Directiones secundariæ ad Annum 56. cum mensib. 4. & dieb. 20. incidunt in diem 8. Februarij 1554. in meridie ferè.

Loca Planetarum.

	☉	☿	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♁
	29 44	18 14	17 19	1 55	1 16	4 47	16 26	18 36	
latit.			m 1 42	1 52	0 2	0 16	1 20		

125. 40.



Describit huius natalis Thema Andreas Argolus in suis de Diebus Criticis operibus, ponit in Culmine gr. 3. m. 21. ♈. at verò in Horoscopo ponit gr. 17. m. 20. ♎. cum tamen ad latitudinem Regionis, quam ipse exponit in figura, p. 48. debeant poni in Horoscopo gr. 26. m. 9. ♎. Lunam quoque collocat in gr. 21. m. 14. ♋. at verò secundum vulgatas Ephemerides & secundorum mobilium Tabulas Luna ponitur in gr. 25. m. 35. ♋. quo loco sit vitæ moderatrix validissima; & quod ita sit manifestè comprobatur assensus temporis mortis Directioni Lunæ ad ♈ in Zodiaco iuxta p. 11. m. 1. ♈. ubi ☉ obtinet latitud. merid. p. 3. m. 21.

Loci oppositi ☉ Ascensio obliqua ad Polum 48. est p. 211. m. 25. quæ detracta ab Ascensione obliqua Horoscopi, remanet distantia ☉ ab occasu p. 4. m. 15. Horaria tempora nocturna ☉ p. 14. min. 2. eleuatio Poli Domus 6. est p. 37. Differentia ergo Poli Domorum 6. & 7. est p. 11. Dico si geminata tempora horaria nocturna ☉ p. 28. dant differentiam Poli Domorum p. 11. quid proueniet ex Lunæ distantia ab occasu p. 4. m. 15. fiunt p. 2. & remanet eleuatio Poli ☉ p. 46. sub qua Ascensio obliqua oppositi Lunæ est p. 210. m. 59. & Asc. obl. partis 11. m. 1. ♋. cum latit. septentr. p. 3. m. 21. est p. 270. m. 37. à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 59. m. 38. Quem pro æquatione iungo cum Ascens. recta ☉ quæ est p. 272. m. 14. & efficio summam p. 331. m. 52.

m. 52. respondentem ad p. 29. min. 45. ω . ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 36. cum dimidio ferè, qui totidem Annos metiuntur.






















Motu conuerso dum simul motu Primi mobilis saperentur \odot & $\overline{\text{H}}$, contigit vt. ponerentur in æquali proportionali distantia ab Imo, quam vocamus Parallelum niandum: cuius hac est supputatio. Arcus seminoct. \odot est p. 84. m. 6. Cam. 35. siue in horis 5. m. 37. Ascensio recta p. 25. m. 33. Distantia primaria ab Imo p. 79. m. 53. Arcus seminoct. $\overline{\text{H}}$ hor. 6. m. 41. Ascensio recta p. 343. m. 14. Distantia recta inter \odot & $\overline{\text{H}}$ p. 42. m. 19. Arcus simul eorum Arcus seminocturnos, & efficio summam hor. 12. m. 18. quam pono in primo loco, in secundo Arcum seminoct. \odot hor. 5. m. 37. in tertio distantiam rectam inter \odot & $\overline{\text{H}}$ p. 42. m. 19. prouenit autem distantia Lunæ secundaria ab Imo p. 19. m. 19. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 60. m. 34. Hac itaque Directio sublequebatur intra vnum gradum.

Refert Argolus quod euasisset periculum Rex Henricus suscepto vulnere in inferiori parte labiorum & dentium Anno 1594. die 15. Decemb. ætatis suæ 41. expletis. Luna ad \square $\overline{\text{H}}$ in mundo motu recto peruenit. Nam si Arcus seminocturnus \odot hor. 3. m. 37. dar eiusdem distantiam ab occasu p. 4. m. 15. quam distantiam dabit Arcus seminocturnus $\overline{\text{H}}$ hor. 6. m. 41. & prouenit distantia $\overline{\text{H}}$ secundaria p. 5. m. 3. quam iungo cum primaria quæ est p. 37. m. 34. & efficio Arcum Directionis p. 42. m. 37. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam \odot p. 272. m. 14. & efficio summam p. 314. m. 51. respondentem ad p. 12. min. 22. ω . ad quam \odot peruenit dieb. 40. quare vera Directio nonnihil præcesserat.

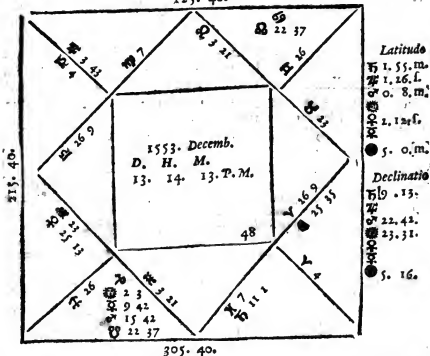
Acciderat quoque paulo antea Parallelus \odot cum \odot dum ambo saperentur motu Primi mobilis ex æquali proportionali distantia ab Imo. Arcum seminocturnum \odot hor. 5. m. 37. iungo cum Arcu seminoct. $\overline{\text{H}}$ hor. 7. m. 50. & summam hor. 13. m. 27. pono in primo loco; in secundo Arcum seminoct. \odot hor. 5. m. 37. Ascensio recta \odot p. 287. m. 5. quam ab Ascens. recta \odot detraho, & remanet inter eos distantia recta p. 98. min. 28. quam pono in tertio loco, & prouenit quarto loco distantia secundaria Lunæ ab Imo p. 41. m. 7. quam detraho à distantia eiusdem primaria; quæ est p. 79. m. 53. & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 46.

Non fuerunt lethales hæ Directiones $\overline{\text{H}}$ & \odot ad \odot quia Directio recta manebat intra radios \mathbb{Z} & eiusdem fines, tum etiam in Parallelo Declinationis \mathbb{Z} . Die 15. Decemb. 1594. fuit \odot super gr. 23. ω . in oppositione loci Directionis \odot . & ipsa \odot in gr. 4. ω . cum lat. mer. p. 5. ferè in parallelo \odot . radicis. Directiones secundariæ ad Annum 56. cum mensib. 4. & dieb. 20. incidunt in diem 8. Februarij 1554. in meridie ferè.

Loca Planetarum.

																						
	29	44	18	14	17	19	1	55	1	16	4	47	16	26	18	36						
latit.					m					m					f		f					
					1	42	1	52	0	2	0	16	1	20								

125. 40.



305. 40.

Describit huius natalis Thema Andreas Argolus in suis de Diebus Criticis opibus, ponit in Culmine gr. 3. m. 21. Ω , at verò in Horoscopo ponit gr. 17. m. 20. μ , cum tamen ad latitudinem Regionis, quam ipse exponit in figura, p. 48, debeant poni in Horoscopo gr. 26. m. 9. μ . Lunam quoque collocat in gr. 21. m. 14. ν , at verò secundum vulgatas Ephemerides & secundorum mobilium Tabulas Luna ponitur in gr. 25. m. 35. ν , quo loco fit vitæ moderatrix validissima; & quod ita sit manifestè comprobatur assensus temporis mortis Directioni Lunæ ad \square \mathfrak{h} in Zodiaco iuxta p. 11. m. 1. \mathfrak{h} , ubi \bullet obtinet latitud. merid. p. 3. m. 21.

Loci oppositi \bullet Ascensio obliqua ad Polum 48, est p. 211. m. 25. quæ detracta ab Ascensione obliqua Horoscopi, remanet distantia \bullet ab occasu p. 4. m. 15. Horaria tempora nocturna \bullet p. 14. min. 2. elevatio Poli Domus 6. est p. 37. Differentia ergo Poli Domorum 6. & 7. est p. 11. Dico si geminata tempora horaria nocturna \bullet p. 28, dant differentiam Poli Domorum p. 11, quid proveniet ex Lunæ distantia ab occasu p. 4. m. 15, fiunt p. 2, & remanet elevatio Poli \bullet p. 46, sub qua Ascensio obliqua oppositi Lunæ est p. 210. m. 59. & Asc. obl. partis 11. m. 1. \mathfrak{h} , cum latit. septent. p. 3. m. 21, est p. 270. m. 37, à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 59. m. 38. Quem pro æquatione iungo cum Ascens. recta \bullet , quæ est p. 272. m. 14. & efficio summam p. 331. m. 52.












m. 52. respondentem ad p. 29. min. 45. ∞ . ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 36. cum dimidio ferè, qui totidem Annos metiuntur.
Motu conuerso dum simul motu Primi mobilis raperentur \odot & H , contigit vt ponerentur in æquali proportionali distantia ab Imo, quam vocamus Parallelum mundanum: cuius hac est supputatio. Arcus seminoct. \odot est p. 84. m. 6. siue in horis 5. m. 37. Ascensio recta p. 25. m. 33. Distantia primaria ab Imo p. 79. m. 53. Arcus seminoct. H hor. 6. m. 41. Ascensio recta p. 343. m. 14. Distantia recta inter \odot & H p. 42. m. 19. Iungo simul eorum Arcus seminocturnos, & efficio summam hor. 12. m. 18. quam pono in primo loco, in secundo Arcum seminoct. \odot hor. 5. m. 37. in tertio distantiam rectam inter \odot & H p. 42. m. 19. prouenit autem distantia Lunæ secundaria ab Imo p. 19. m. 19. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 60. m. 34. Hac itaque Directio sublequebatur intra vnum gradum.

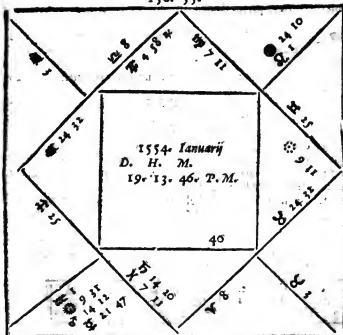
Refert Argolus quod euassisset periculum Rex Henricus suscepto vulnere in inferiori parte labiorum & dentium Anno 1594. die 15. Decemb. ætatis suæ 41. expletis. Luna ad \square H in mundo motu recto peruenit. Nam si Arcus seminocturnus \odot hor. 5. m. 37. dat eiudem distantiam ab occasu p. 4. m. 15. quam distantiam dabit Arcus seminocturnus H hor. 6. m. 41. & prouenit distantia H secundaria p. 5. m. 3. quam iungo cum primaria quæ est p. 37. m. 34. & efficio Arcum Directionis p. 42. m. 37. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam \odot p. 272. m. 14. & efficio summam p. 314. m. 51. respondentem ad p. 12. min. 22. ∞ . ad quam \odot peruenit dieb. 40. quare vera Directio non nihil præcesserat.

Acciderat quoque paulo antea Parallelus \odot cum \odot dum ambo raperentur motu Primi mobilis ex æquali proportionali distantia ab Imo. Arcum seminocturnum \odot hor. 5. m. 37. iungo cum Arcu seminoct. \odot hor. 7. m. 50. & summam hor. 13. m. 27. pono in primo loco; in secundo Arcum seminoct. \odot hor. 5. m. 37. Ascensio recta \odot p. 287. m. 5. quam ab Ascens. recta \odot detraho, & remanet inter eos distantia recta p. 98. min. 28. quam pono in tertio loco, & prouenit quarto loco distantia secundaria Lunæ ab Igno p. 41. m. 7. quam detraho à distantia eiufdem primaria, quæ est p. 79. m. 53. & remanet Arcus Directionis p. 38. m. 46.

Non fuerunt lethales hæ Directiones H & \odot . ad \odot quia Directio recta manebat intra radios H & eiufdem fines, tum etiam in Parallelo Declinationis \odot . Die 15. Decemb. 1594. fuit \odot super gr. 23. ∞ . in oppositioe loci Directionis \odot . & ipsa \odot in gr. 4. ∞ cum lat. mer. p. 5. ferè in parallelo \odot . radices. Directiones secundariæ ad Annum 56. cum mensib. 4. & dieb. 20. incidunt in diem 8. Februarij 1554. in meridie ferè.

Loca Planetarum.

																
	29	44	18	14	17	19	1	55	1	16	4	47	16	26	18	36
latit.					m	f	m	f	f	f						
					1	42	1	52	0	2	0	16	1	20		



Latitude.

♈	1	43	m
♉	1	44	s
♊	0	4	m
♋	1	10	s
♌	1	48	s
♍	1	51	s

Declinat.

♈	7	47
♉	16	42
♊	16	14

To fundano H qui super ipsum eleuatur ab angulo 4. Domus; in illo à Culmine: quæ constitutio infert pertinaciam suæ propriæ sententiæ, atque potius ad res arduas atque impossibiles peragendas.

Argolus in hoc natali seposita \odot , cui omnino debetur vitæ prorogatoria dignitas, cum non assentirent numeri suæ supputationis, dirigit Ascendens ad \square . H . qui radius continet signa breuissimæ Ascensionis sicut sunt X & X . locus quoque Directionis est in finibus Q , succedente Anticio eiuldem Q secundum communem sententiam, quæ ad seruandum proculdubio validæ & sufficientes Causæ fuissent. Sed prout euidenter à nobis demonstratum est in Cœlesti Philosophia, radij siderum ad Cardines in Zodiaco sumpti inanes omnino sunt: & in hoc natali \odot sit vitæ moderatrix validissima, quæ tempore casus huius Regis peruenit Directione ad gr. 22. np . ubi obtinens latit. Septentr. p. 4. m. 23. ostendit Parallelum Declinationis H . p. 7. m. 47. cuius hæc est supputatio.

Declinatio \odot p. 16. m. 12. respondet ad gr. 15. m. 40. Ω . cuius horaria temporis p. 17. m. 22. quæ geminata sunt p. 34. m. 44. eleuatio Poli nonæ Domus est p. 16. Ascensio recta \odot est p. 147. m. 29. ex qua fit distantia \odot à Culmine p. 11. m. 26. quare emergit eleuatio Poli \odot p. 5. sub qua Ascensio obliqua oppositi \odot est p. 328. m. 56. Ascensio obliqua gr. 21. X cum latit. merid. p. 4. m. 23. est p. 354. m. 9. ex qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 25. m. 23. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam \odot . quæ est p. 311. m.

18. &c

Cam
12v

58. & sit summa p. 337. m. 11. respondens ad p. 5. m. 25. X ad quam ☉ die natalis peruenit diebus 25. qui tot Annos metiuntur, quos vixit Sebastianus Rex.

Motu conuerso ☉ separabatur a ♄ & applicabat lesquiquadrato ♄. sed moderatio vitæ per motum conuersum erat infirma ob oppositionem ♄ & ☉ in quâ ☉ motu conuerso proximè applicabat.

Peruenerat ♄ ad Culmen, quo officium amicitie assumpserat restituendi Regem Muleium ad patria Regna.

Sed Dices quare non interfecit oppositio ♄ ad ☉? Respondeo pluribus de Causis Regem tunc seruatum esse. Primo ☉ in opposito ♄ obtinuerat magnam latitudinem, qua non paum euitauit diametralem punctum. 2. incidit Directio in finibus ♄ 3. succedebat eiusdem ♄ Δ mundanus. 4. cum præcessisset motu recto parallelus mundanus ♄. motu conuerso applicabat. At vero in gr. 21. ♄ nullus beneficorum opem ferebat, sed incipiente ibi fines ☉. Quæ cuncta ex Ptolemæi doctrina cap. de vita sumuntur.

Directiones secundariæ, sub die 13. Feb. 1554. hor. 2. m. 26. P. M.

☉	☉	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	30	21	20	18	01	26	10	11	13

Progressiones sub die 14. Ian. 1556.

☉	☉	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	55	27	23	8	7	29	26	17	34

Die casus Planetæ sic se habebant.

☉	☉	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	7	7	25	18	12	10	58	16	0

Pro Directione secundaria horis natalis addo dies 24. horas 12. m. 40. & peruenio ad diem 13. Februarij 1554. cum hor. 2. m. 26. P. M. In qua Sol in longum & latum cum ☉ iunctus est exquisitè in p. 5. X nullo dato beneficorum auxilio: fuit autem ☉ die casus in ♄ ☉ applicans ad Parallelum Declinat. ♄ horum motuum: Luna die illa 13. Feb. fuit in gr. 21. ☉ ad quam die casus ♄. ex ☉. ☉ vero radio ☉ hostiliter se habebant: quare ex Ingressu activo, & passiuo ☉ infelicitate manebat. fuit quoque die casus ☉ cum Declinatione ferè ♄. natalis, atque suæ Directionis, quam eandem ferè habebat ☉. à gr. 22. ♄. cum lat. p. 4. merid.

Progressiones pro Annis 24. complentur die 29. Decemb. anni 1555. dum ☉ ponitur ibi in gr. 2. ♄. pro alijs 6. mensib. addo sex signa cum diuidio, & peruenio ad diem 13. Ian. 1556. ubi ☉ in gr. 17. ♄ reperitur, vt scilicet transierit ☉ cum ☉ gr. 15. prout totidem in natali transierat ☉, ☉ & ponitur ☉ in p. 28. ♄. die 14. Ian. erat autem iuncta Marti partiliter, & ambo in ♄. Lunæ natalis, ad quorum oppositionem applicabat Sol die casus. Sol in Progressionib. versabatur inter sextilem & Quintilem, immo & Parallelum Declinationis ♄, atque

que Ψ , tempore belli sauebat de Δ huic Solis loco: precesserat quoque in Progressionibus σ & ϕ . & Ψ transitu de Δ intuebatur Solem natalis, quibus patet quod negocia Regni & exercitus feliciter se habebant, quippe aliorum Regna copiis suis inualerat; sed quoniam vitæ morabantur sidera, hac extincta, cuncta pariter abierunt.

Quæ sequuntur quatuor genituræ, quia habent Solem in Crepusculis vitæ moderatorem, & supputationes Directionum pertinent ad eundem Cautionem, nolui eas sepatare, sed vnam post aliam sublequenter simul exposui, vt quæ veritatem testantur meæ de Crepusculis sententiæ, simul omnes præsto sint cuique qui experimenta de hac re desiderant.

Exemplum VI.

Gustavi Adolphi Regis Suetia.

A Nno 1632. mense Octobris die 16. hor. 3. m. 17. P. M. dum præliaretur, vulneratus cecidit & obiit, ætat. an. 37. mens. 10.

In hoc Themate ad horam datam 7. m. 28. matutinam, in Culmine debentur gr. 20. m. 30. ω . & non p. 15. m. 42. ω . sicut ponit Argolus: Alij asserunt veram horam esse h. 7. m. 42. vtrumque sit nihil refert quia non dirigimus Horoscopum, sed Solem, qui tempore casus huius Regis motu recto ad σ Ψ , \square σ , & ϕ . Ψ in Zodiaco intra fines σ directus est; Iouis autem præsentia non valuit prodesse, quia solus, malefici plures: Deinde Sol motu conuerso directus est ad σ σ , & \square Ψ , sublequente Parallelo eiusdem Ψ in mundo; vbi saue concurrat etiam \square Ψ , sed sicut dixi solus contra plures nihil potuit: immo cum præstaret audaciam, quia læsus à maleficis in tæritatem conuertit, iuxta ea, quæ docet Ptolemæus cap. de qualitate Animi.

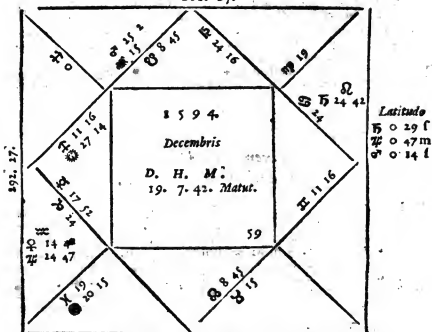
Supputatio Directionis rectæ, Ascensio obliqua \odot in Horoscopo est p. 313. m. 15. à qua detracta Asc. obliqua Horoscopi relinquitur distantia primaria \odot ab Horoscopo p. 10. m. 48. Ascensio obliqua p. 25. ω . loci radiorum Ψ & σ . est p. 350. m. 21. ex qua dempta Ascensione obliqua \odot remanet Arcus Directionis p. 37. m. 6. supputatus in Horoscopo, Quoniam verò Sol est in Crepusculo matutino, ingreditur Tabulam Crepusculorum ad Polum p. 59. cum gr. 28. ϕ . & distantia Solis p. 20. m. 48. quæ est primaria; atque inuenio Solem in hære circulo Crepusculino depressionis p. 8. E directo huius circuli crepusculini sub gr. 25. ω . sumpta parte proportionali accipio p. 16. m. 33. quam distantiam secundariam voco, & reicio à primaria tenanetque differentia ortiua p. 4. m. 15. Est autem minor distantia secundaria, quam primaria, differentia igitur addenda est ad Arcum Directionis supra acceptum in Horoscopo, & emergit Arcus Directionis verus p. 41. m. 21. Hunc Arcum iungo cum Ascensione recta \odot , quæ est p. 266. m. 59. & ethcio summam p. 308. min. 20. quæ respondet ad gr. 5. m. 56. ω ad quem Sol à die natalis peruenit diebus 38. qui tot Annos indicat.

Directionis \odot conuersæ ad σ . supputatio sic se habet. Domus x1. eleuatur p. 31.

Ascensio eius obliqua est p. 232. m. 27. ibidem Ascensio obliqua σ est p. 244. m. 33. distat ergo σ ab x1. domo p. 12. m. 6. Domus x11. eleuatur p. 49. eius 12.

k

Ascensio



Ascensio obliqua est p. 262, m. 27. ibidem Ascensio obliqua \odot , est p. 255, m. 51. quare distat \odot à Domo x11. p. 6. m. 36. quæ distantia Martis iunctæ simul efficiunt p. 18. m. 42. spatium Domus \odot , supra terram. Differentia elevationis Poli x1. & x11. Domus est p. 18. quibus emergit elevatio Pôli \odot , p. 43. ferè. Ascensio obliqua \odot , ad hunc Polum 43. est p. 251. m. 16. Ascensio obliqua \odot ibidem est p. 290, m. 52. ex quibus relinquuntur Arcus Directionis p. 39. m. 36. minor quam sit præcedens parte 1. m. 45. irant à \odot cum \odot , Sol inciperet separari.

Directionis \odot ad \square \odot in mundo motu conuerso supputatio hæc est. Ascensio obliqua \odot , \odot est p. 351, min. 16. ad polum scilicet p. 39. idest in Horoscopo Ascensio recta \odot est p. 327, m. 11. quæ detracta ab illa relinquit Differentiam Ascensionalem \odot , p. 24, m. 5. & sit Arcus semidiurnus. \odot p. 114, m. 5. Distantia \odot ab occasu est p. 58, m. 49. Declinatio \odot est p. 23, m. 30. Differentia Ascensionalis p. 46, m. 23. Arcus semidiurnus. p. 43, m. 37. Ascensio recta \odot est p. 266, m. 59. ex qua sit eius distantia primaria à Culmine p. 64, m. 32. Quæro nunc si Arcus semidiurnus, \odot p. 114, m. 5. dat eiusdem distantiam ab occasu p. 58, m. 49. quam distantiam dabit à Culmine Arcus Solis semidiurnus p. 43, min. 37? & per logarithmos emergit distantia secundaria Solis à Culmine p. 22, m. 22. quæ dempta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 42, m. 5.

Quod si distantiam hanc secundariam Solis p. 22, min. 29. iungamus cum eius distantia

stantia primaria ab Horoscopo efficiuntur Arcuum Directionis. 357.
lum in mundo Saturni p. 43. m. 17. Quapropter Directiones vna post aliam le- 37.

Quoniam verò ingenitatem ipse ex corde profiteor, & solam rerum veritatem exopto, caueas Lector humanis, quod hoc exemplum recti in mea Cœlesti Philosophia, ibique notauit Solis loco ex Tychemico calculo addendum esse vnum gradum: cum enim in medio figuræ ab Argolo allatæ ponatur hora matutina, idest à media nocte, putavi pertinere ad noctem sequentem post diem 19. ibidem notatam: nam apud plurimas rationes media mox est finis diei antecedentis, & initium sequentis; quod si hora 7. m. 18. sint à media nocte, vtique dies 19. præcessit. Postmodum verò deprehendi ex loco Lunæ, quod hora illa matutina pertineat ibi ad noctem antecedentem diei 19. Quare Solis locus apparet quod rectè sit supputatus.

Pro secundarijs Directionib. addo horis natalis dies 37. & horas 20. pro totidem Annis, & 10. mensibus, & peruenio ad diem 25. Ianuar. 1595. cum horis à merid. 17. m. 42. Sol fuit in gr. 6. ♋. & ☉ in gr. 6. ♎. quæ radio sesquiquadrato, & Parallelo Declinationis induens Martis naturam, cum quo has familiaritates habebat, cum in partili ♀. Solis maneret, ipsam quoque Solem ipsam præuis qualitatibus inficiebat: fuit quoque Sol in Parallelo ☿ radice; tum etiam in Decubitu ♄ & ☿ Parallelum ingressi sunt ad hunc Solis locum exquisitè: itè Luna in Decubitu fuit per exquisitum Parallelum ingressa ad Martem horum, motum diei 25. Ian.

Progressiones ad Annos 38. expletos fierent die 13. Ian. 1598. dum ☉ haberet p. 16. ♋. At vero desunt duo menses, & dies 4. nam Sol in decubitu est in p. 23. ♋. in natali vero in p. 27. ♋. quare ab hoc loco Lunæ p. 16. ♋. detraho p. 65. pro duobus mensibus & p. 4. pro totidem insuper diebus, ita ut ponatur ☉ in p. 7. ♋. die scilicet 8. Ian. 1598. vbi Sol erat in gr. 18. ♋. super ☿ natalis, & notandum quod ☿ in natali induit naturam maleficarum, quia cum beneficiis coniunctus, à contra in domo ♄; exaltatione, & sextili, immò & parallelo mundano Martis ☉ applicabat ad Parallelum ☿ natalis, tum etiam Saturni, & Martis diei decubitus, ☿ in Progressione à gr. 28. ♋. inuentus est in ♀. Solis natalis. Die 13. Octob. is 1632. diebus tribus ante casum celebratum est nouilunium in p. 20. ♋. in ☿ natalis, & ☿ progressions Solis. Videtur autem quod Mercurius non modicam partem habuerit ad casum Regis, qui fertur, quod mera quadam curiositate ad faciem hostium pergere recognoscendam, temere voluisset, atque vulneratus inde remansisset.

Directiones secundariæ.










☉	☿	♄	♋	♎	♊	♍	♏	♌	♉
6	0/6	0/6	12	40	55	21	29	16	50
13	10	6	37						

Progressiones.

☉	☿	♄	♋	♎	♊	♍	♏	♌	♉
18	0/7	0/4	28	6	40	28	9	18	12
8									

K 2

Mome nti

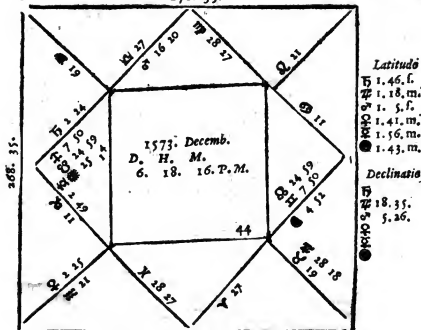
								
23 35 0	15 27 11	14 29 25	48 0 31	23 44 17	51			

Exemplum VII.
Odoardi Card. Farnesij.

E Lectus est Cardinalis Anno 1591. mense Martij ætatis suæ Anno 17. mens. 3. Obijt die 21. Februarij 1626. ætatis suæ anno 32. mens. 2. & quadrante suffocatus fluxione catarrhi: Argolus dirigit Ascendens ad Antiscium ♄ , cum tamen vitæ moderatio ad Solem omnino pertineat, quem ideo seponit, quia numeri suæ supputationis non correspondent. Cum verò nostra methodus optime assentiatur, vt non solum in his exemplis, in quibus Sol est in Crepusculis, sed etiam in alijs, in quibus Sol reperitur in spacio obscuro, miro modo rerum temporibus nostræ supputationes congruant, proculdubio recipienda sunt hæc vita functorum Exempla vel tot nihilominus viuos testes, ne quis inane figmentum putet esse nouam hanc de Crepusculis sententiam, in rerum nostrarum efficacem probationem.

Soligitur Anno ætatis 53. ad ♄ in Zodiaco peruenit, Ascensio obliqua Solis in Horoscopo est p. 289. m. 32. Quadrati ♄ Ascensio obliqua est p. 344. m. 50. à qua dempta illa relinquit Arcum Directionis p. 55. m. 18. supputatum in Horoscopo. Detraho Ascensionem obliquam Horoscopi ab Asc. obl. ♄ , & remanet distantia Solis ab Horoscopo primaria p. 20. m. 57. Quam requiro in Tabulis Crepusculorum ad eleuationem Poli p. 44. sed non inuenio accipio autem proximorem quæ est p. 20. m. 14. ad circulum crepusculinum depressio- nis p. 13. ad gradum ♄ p. 25. ♄ . Atque ad eundem circulum sub gr. 2. χ . summo distantiam secundariam p. 18. min. 20. hanc detraho à primaria inuenta in Tabulis, quæ est p. 20. m. 14. (nihil enim, vel admodum parum refert, vt diximus suo can. si non accipiamus exquisitam distantiam ♄ p. 20. m. 57.) & relinquitur differentia cætiua p. 2. m. 54. Quoniam verò minor est distantia secundaria, quam sit primaria, addo ipsam differentiam ortiuam ad Arcum Directionis p. 55. m. 18. & efficio verum Arcum Directionis p. 57. m. 13.

Motu conuerso dum pariter motu Primi mobilis raperentur ♄ & ♅ , contingit vt ponerentur in Parallelo mundano ad inuicem id est in æquali proportionali distantia à Culmine. Arcus semidiurnus ♄ est hor. 4. m. 21. Arcus semidiur. ♅ est hor. 5. m. 38. (nam Declinatio ♅ , est p. 5. m. 26. respondens ad gr. 14. ♄ Eclipticæ) iungo simul hos Arcus semidiurnos & efficio summam hor. 9. m. 59. quam pono in primo loco: in secundo loco pono Arcum semidiurnum ♅ . hor. 5. m. 38: in tertio loco distantiam rectam, quæ vertit inter ♄ , & ♅ . Ascensio recta ♄ , est p. 195. m. 27. Solis vero p. 264. m. 48. quare remanet eorum ad inuicem distantia recta p. 69. m. 21. & emergit quarto loco distantia secundaria ♄ . à Culmine p. 39. m. 8. quam iungo cum primaria; quia ♄ . est in parte cæli ascendente, & ponitur in descendente; & fit Arcus Directionis p. 56. m. 0.



m. o. (nam distantia primaria ☿. à Culmine est p. 16. m. 52.) Hunc Arcum pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ☿. quæ est p. 264. m. 48. & efficio summam p. 320. m. 48. respondentem ad p. 13. min. 20. ~~æ~~ ad quam Sol à die & hora natalis peruenit diebus 52. & horis duabus: Quare Directio recta ad ☿ sublequebatur, si tamen locus Saturni verus est; cui cum succederet Luna ☾. in Zodiaco, quæ in ♏. ☿ fuerat in natali, ex copia fluxionis catarrhi, vique ad suffocationem propria, & naturali significatione morbus leshæis demonstrabatur.

P^o secundaria Directione horis natalis addo dies 52. horas 4. m. 30. pro Annis 52. mensib. 2. & quadrante, & peruenio ad diem 28. Ianuarij 1574. paulo ante meridiem. Sol ibi applicabat ad exquisitum Parallelum ☿. Item Sol erat iunctus Mercurio retrocedenti, qui cum haberet latit. meridionalis p. 3. m. 50. erat in eodem cum ☿ parallelo Declinationis, atque ita rumratione signi, rum familiaritatis, Saturni naturam induebat. Admiratione verò dignum est, quod die Decubitus Sol in iisdem ferè & eiusdem signi gradibus, cum Mercurio ite retrocedente iunctus repertus est in parallelo vterque Martis, qui ☿ parallelo ingressus est locum Solis horum motuum: atque die antecedente Decubitum, contigit plenilunium etiam propinquius ad illa loca. Luna in his moribus fuit in p. 1. ☿. cum latitud. merid. p. 3. m. 53. qua obtinuerat Declinationem p. 8. m. 14. hanc eandem ingressus est ☿. in Decubitu, & decessu. Die Decubitus

● in-

● ingressa est p. 7. η . ad ☐ scilicet ☿ horum motuum. Vides igitur mutuat commutationem Ingressus actiui, & passivi. Die decessus tandem Sol pervenit ad gr. 3. X. suae Directionis primarie sub Saturni natalis ☐; & ☿. ad gr. 17. Y. unde tum Quadrato, tum Parallelo inficiebat locum Solis horum motuum secundariae Directionis.

Quod verò Mercurius quādo familiaritate aliqua cum vitæ moderatore communicat, si maleficarum naturam induat, coadiuvet ad humorum defluxum, maxime si cum ☿ participat, audi Ptolemæum cap. de morbis corporis. *Iustus autem ait ille, ad malorum vehementiam Mercurius, Saturni enim frigus incidit ei conciliatus, magisque constanti motione incitat pituitæ defluxus, & humoris turbam, præcipue circa passus, ventriculum, & guttur &c.*

Progressiones pro Annis 48. complentur die 24. Octobris 1577. dum Luna manet in gr. 21. V. distat enim ibi ab ☿, ☿ p. 20. sicut in natali: pro Annis 52. complentur die 20. Februarij 1578. dum haberet p. 22. ♄. pro duobus in super mensibus ☿ deambulat partes 65. & ponitur in p. 27. ♄. tandem pro alijs 7. diebus aliās partes 8. & ponitur in p. 5. ♄. Sol tunc fuit in p. 17. X. ad quam ex opposito ingressus est ☿ in Decubitu, & decessu. Et ☿ parallelo, & ferè oppositione ingressus est ad lunæ locum Progressionis p. 5. ♄.

Em.
27.

Anno 18. quo natus Cardinalis creatus est, ☿ Directione recta pervenit ad Δ ☿ in mundo, quam supputavimus can. 36. vide ibi. Pervenit quoque Culmen ad Δ ♀: nam Ascensio obliqua secundæ Domus, quæ eleuatur p. 33. est p. 198. m. 35. Ascensio obliqua ♀. ibidem est p. 318. m. 3: à qua dempra illa relinquit Arcum Directionis p. 19. m. 28. itaut hæc præcederet, illa sequeretur.

Directiones secundariæ ad tempus obitus. Die 28. Ian. 1574.

☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿
18	48	1	7	14	17	12	11	55	2
57	19	12	10	12	21				

Progressiones sub die 25. Febr. 1556.

☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿
17	5	0	11	10	9	10	10	16	7
14	6	14	3	30					

Die Decubitus sic ponebantur Astra. Die 12. Feb. 1626.

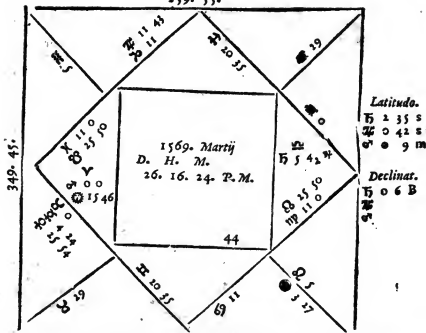
☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿
24	17	37	11	48	1	0	11	3	2
59	12	19	5	20					

Exemplum IIX.

Rainutij Farnesij Ducis Parma.

○ Bijt die 5. Martij 1622. ex hydrope, ætatis suæ anno 52. & mensib. 11. Sol est vitæ moderatore in hoc natali proculdubio; Argolus verò cum non invenisset suis numeris aliquam Directionem Solis pro Annis 53. dūgit Ascendens

259. 55.



dens ad Δ H, qui est longissimæ Ascensionis, argue in loco Directionis incipite
 fines H , ita quod hæc directio ab Argolo assumpta nulla ratione videatur lethali-
 sis. Secundum nostrum modum Sol peruenit directione recta ad \square in Zo-
 diaco: Ascensio obliqua Solis in Horoscopo est p. 8. m. 28. à qua detracta Ascen-
 sione obliqua Horoscopi relinquitur distantia \odot ab Horoscopo p. 18. min. 43. Can. 10.
 Ascensio obliqua p. 0. m. 0. \odot est p. 65. m. 10. à qua detracta Ascensione ob-
 liqua \odot , relinquit Arcum directionis in Horoscopo supputatum p. 56. m. 42.
 In Tabula Crepusculorum requiro distantiam illam Solis p. 18. m. 43. sub ele-
 uatione Poli p. 44. ad gradum \odot 16. V . sumo autem partem proportionalem
 inter distantiam p. 18. m. 32. quæ est ad gr. 10. V . ad circulum Crepusculi p.
 13. & distantiam p. 19. m. 1. quæ est ad gr. 20. V . nimirum pro 6 gradib. nam
 \odot est in p. 16. V . Differentia est minor. 29. ex quibus pro gr. 6. debentur
 minuta 17. addenda ad p. 18. m. 32. & efficio p. 18. min. 49. distantia verò \odot
 est p. 18. m. 43. hanc Solis reijcio. & sumo illam p. 18. m. 49. nihil enim refert
 ut dixim. in can. Ad eundem circulum Crepusculi p. 13. sub gr. 0. m. 0. \odot ac-
 cipio p. 24. m. 45. quæ sunt distantia secundaria, & est maior quam primaria
 p. 5. m. 56. quæ propterea detrahendæ sunt ab Arcu directionis supra inuento,
 & remanet verus Arcus directionis p. 50. m. 46. Hunc Arcum pro æquatione
 addo ad ascensionem rectam Solis, quæ est p. 14. m. 31. & efficio summam p.
 65. m. 17. respondentem ad gr. 7. II ad quem \odot ab hora natalis peruenit die-
 bus

● ingressa est p. 7, m. ad ☐ scilicet ☿ horum motuum. Vides igitur mutuum commutationem Ingressus actiui, & passiui. Die decessus tandem Sol peruenit ad gr. 7. X. suæ Directionis primariæ sub Saturni natalis ☐; & ☿. ad gr. 17. Y. unde tum Quadrato, tum Parallelo inficiebat locum Solis horum motuum secundariæ Directionis.

Quod verò Mercurius quædam familiaritate aliqua cum vitæ moderatore communicat, si maleficarum naturam induat; coadiuuat ad humorum defluxum, maxime si cum ☿ participat, audi Ptolemæum cap. de morbis corporis. *Inquit autem, ait ille, ad malorum vehementiam Mercurius, Saturni enim frigus incendit ei conciliatus, magisque constanti motione incitat pituita defluxus, & humoris turbam, præcipue circa passus, ventriculum, & guttur &c.*

Progressiones pro Annis 48. complentur die 24. Octobris 1577. dum Luna manet in gr. 21. Y. distat enim ibi ab ☿, ☿ p. 20, sicut in natali: pro Annis 52. complentur die 20. Februarii 1578. dum haberet p. 22. ♄. pro duobus insuper mensibus ● deambulat partes 65. & ponitur in p. 27. ♄. tandem pro alijs 7. diebus alia partes 8. & ponitur in p. 3. ♄. Sol tunc fuit in p. 17. X. ad quam ex opposito ingressus est ☿ in Decubitu, & decessu. Et ☿ parallelo, & ferè oppositione ingressus est ad Junæ locum Progressionis p. 5. ♄.

Anno 18. quo natus Cardinalis creatus est, ☿ Directione recta peruenit ad Δ ♄ in mundo, quam supputauimus can. 36. vide ibi. Peruenit quoque Culmen ad Δ ♀: nam Ascensio obliqua secundæ Domus, quæ eleuatur p. 33. est p. 298. m. 35. Ascensio obliqua ♀. ibidem est p. 318. m. 3: à qua dempra illa relinquit Arcum Directionis p. 19. m. 28. itaut hæc præcederet, illa sequeretur.

Directiones secundariæ ad tempus obitus. Die 28. Ian. 1574.

☉	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿					
18	48	1	7	14	27	12	11	55	2	57	19	10	22	21

Progressiones sub die 25. Febr. 1556.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂					
X	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂					
17	Cf	0	11	10	9	10	10	46	7	14	6	14	3	30

Die Decubitus sic ponebantur Astra. Die 12. Febr. 1626.

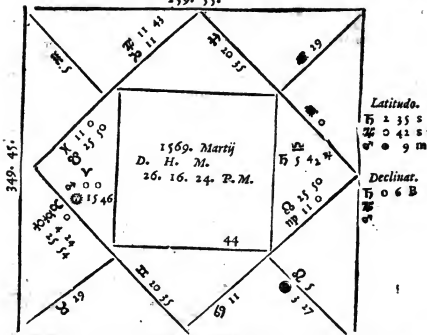
☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂					
24	17	37	11	48	1	0	11	3	2	59	22	19	5	20

Exemplum IIX.

Rainutij Farnesy Ducis Parma.

○ Biji die 5. Martij 1622. ex hydrope, ætatis suæ anno 52. & mensib. 11. Sole est vitæ moderatore in hoc natali proculdubio; Argolus verò cum non inuenisset suis numeris aliquam Directionem Solis pro Annis 53. dirigit Ascendens

259. 55.



dens ad Δ H, qui est longissima Ascensionis, arque in loco Directionis incipite fines Σ , ita quod hæc directio ab Argoto assumpta nulla ratione videatur lethalis. Secundum nostrum modum Sol peruenit directione recta ad \square σ in Zodiaco: Ascensio obliqua Solis in Horoscopo est p. 8. m. 28. à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi relinquitur distantia \odot ab Horoscopo p. 18. min. 43. Ascensio obliqua p. 0. m. 0. \odot est p. 65. m. 10. à qua detracta Ascensione obliqua \odot , relinquit Arcum directionis in Horoscopo supputatum p. 56. m. 42. In Tabula Crepusculorum requiro distantiam illam Solis p. 18. m. 43. sub elevatione Poli p. 44. ad gradum \odot 16. γ . sumo autem partem proportionalem inter distantiam p. 18. m. 32. quæ est ad gr. 10. γ . ad circulum Crepusculi p. 13. & distantiam p. 19. m. 1. quæ est ad gr. 20. γ . nimirum pro 6 gradib. nam \odot est in p. 16. γ . Differentia est minor. 29. ex quibus pro gr. 6. debentur minuta 17. addenda ad p. 18. m. 32. & ethcio p. 18. min. 49. distantia verò \odot est p. 18. m. 43. hæc Solis reijcio. & sumo illam p. 18. m. 49. nihil enim refert ut dixim. in can. Ad eundem circulum Crepusculi p. 13. sub gr. 0. m. 0. \odot accipio p. 24. m. 45. quæ sunt distantia secundaria, & est maior quam primaria p. 5. m. 56. quæ propterea detrahendæ sunt ab Arcu directionis supra inuentis, & remanet verus Arcus directionis p. 50. m. 46. Hunc Arcum pro æquatione addo ad ascensionem rectam Solis, quæ est p. 14. m. 31. & ethcio summam p. 65. m. 17. respondentem ad gr. 7. Σ ad quem \odot ab hora natalis peruenit diebus

bus 53. qui tot annos metiuntur.

Eodem tempore Sol motu conuerso peruenit ad sesquiquadratum H in mundo.

Can.
37.
37.

Alcensio obliqua oppositi H est p. 6. min. 19. à qua detracta ascen. obl. Horoscopi remanet distantia H ab occalu p. 16. m. 34. cum verò horaria tempora H sint p. 15. patet quod H . positus est circa medium septimæ domus, distans à vero medio p. 1. min. 34. Quare Sol, cum habeat fere eadem horaria tempora, quæ H , ponitur in eius sesquiquadrato ante quam perueniat ad cuspidem domus xii. p. 1. m. 34. Horaria tempora H p. 16. quæ geminata fiunt p. 32. quibus addo distantiam Solis ab ortu quæ est p. 18. min. 43. & efficio summam p. 50. m. 43. à quibus detracta p. 1. m. 34. relinquitur arcus directionis p. 49. m. 9. ita ut hæc directio præcessisset vno Anno, si tamen locus H . verus est. Contingit autem Saturni sesquiquadratus ad H in mundo motu etiam conuerso. Præcesserat quoque ad Solem Parallelus H in mundo dum vterque motu Primi mobilis simul mouerentur: Cum verò H infeliciter se habeat, atque Luna in domo 6. in sesquiquadrato Solis vitæ moderatori Hydropsen significabant, & prauas Pulmonum affectiones iuxta Ptol. sententiam.

Directiones secundariæ ad annum 52. expletum, & insuper mensib. 11. accipio à die 18. Maij 1569. cum horis à meridie 14. m. 24. H . fuit in p. 12. H . quæ separabatur ab P . H . Die mortis 5. Martij, inuentus est H super hunc Lunæ locum: & e contra eadem die mortis H ingressa est H horum motuum. Sol peruenerat ad gr. 7. II . accidit plenilunium ante obitum, videlicet die 26. Febr. 1622. existente H in gr. 8. X . & H in gr. 8. II . in H ad locum secundariæ directionis H : & in Plenilunio fuerunt luminaria cum Paralelo H . die mortis H ingressus est Paralelum ad gr. 7. II . direct. secund. H .

Progressiones fiunt die 6. Iulij 1573. Sol erat in gr. 23. H . die mortis ex H mars ingressus est ad hunc Solis locum. Luna in H . H . iuxta gr. 21. H . ad quam H die mortis habuit H .

Directiones secundariæ sic se habebant.

H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	0 12	0 4	27 10	21 11	32 22	21 15	26 24	10	

Progressionum loca hæc sunt

H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	0 11	0 20	17 29	33 11	15 20	34 03	16		

Die mortis Planetæ lustrabant hæc loca.

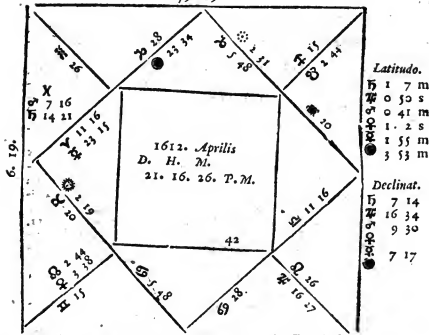
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	0 28	0 14	6 16	54 21	15 1	6 15	39 23	13	

Nota Iouis infelicem habitum in omnibus his tribus locis ad significationem hydropsis.

Exem-

Exemplum IX.
Joannis Columna Patriarcha Hierosolim.

279. 19.



O Bijt die 14. Aprilis An. 1637. apoplexia correptus.

An. 1636. lunio grauissimis capitis doloribus vexatus est.

In hoc Themate Argolis dirigit Ascendens ad ☐ ♀ pro tempore mortis, vt accideat fouem fuisse anaretam: cum tamen vitæ moderatio Soli, qui cardinem orientis habet, omnino conueniat; & benefice nullo modo fieri possint auertere: verum quidem est, quod si cum intersectoribus permisceantur infelicitate habentes, valeant genus, & naturam, atque causam mortis distinguere. Ceterum ex natura sua benefica potius ad seruandum, quam perdendum etiam de ☐ & ♀ radio pollent, vt habet Ptolemaeus cap. de vita. Sol igitur vitæ moderator ad ☐ ♂ in zodiaco peruenit in Annis 25. Et motu conuerso eleuatus est supra finitorem ad Parallelum mundanum ♄. Solis Ascensio obliqua est p. 18. m. 52, à qua detracta Ascensione obl. Horoscopi remanet distantia primaria ☉ ab ortu p. 12. m. 33. Ascensio obliqua ☐ ♂ est p. 44. m. 37, à qua detracta Asc. obliq. ☉ remanet Arcus directionis p. 25. m. 45. supputatus in Horoscopo, In Tabellâ crepusculorum ad latit. 42. requiro distantiam.

l Solis

Solis, & in circulo crepusculino p. 9. ad gr. o. γ inuenio p. 11. m. 54. ad gr. 10. γ inuenio p. 13. m. 21. differentia est min. 27. fumo partem proportionalem pro gr. 2. & triente, & efficio distantiam primariam p. 13. m. o. Deinde in eodem parallelo crepusculino p. 9. sub gr. 7. α , sumendo partem proportionalem & c: accipio distantiam secundariam p. 14. m. 45. differentia ortiva est p. 1. m. 45. Est autem secundaria maior quam sit primaria; differentia igitur subducenda est ab Arcu Directionis p. 25. m. 45. & remanet verus Arcus Directionis p. 24. m. o. qui pro æquatione additus ad Ascensionem rectā \odot , quæ est p. 30. m. 7. efficit summam p. 54. m. 7. respondentem ad p. 26. m. 26. γ . ad quam \odot à die natalis peruenit diebus 25. qui tot Annos vitæ significant.

Motu conuerso \odot ponitur in Parallelo mundano γ . Declinatio γ est p. 7. m. 17. respondens ad p. 18. m. 30. Eclipticæ cuius horaria tempora p. 13. m. 54. notantur. eius distantia ab ortu est p. 9. m. 20. nam eius Ascensio obliqua in Horoscopo est p. 15. m. 39. Horaria tempora diurna \odot , (ponitur enim supra tertiam) sunt p. 16. m. 53. igitur quarto loco emergit distantia secundaria \odot p. 11. m. 20. quæ iuncta cum primaria efficit arcum directionis p. 23. m. 53.

Quod verò Mercurius obtineat vim anæreticam euidentissimè patet, sed & ex ipsa effectus natura constat, sicut est Apoplexia; nam Mercurius est in exquisito Parallelo Declinationis Saturni, applicans ad declinationem \odot , est etiam in Parallelo mundano γ . Cum verò habeat \square ad \odot , ostendit morbum grauissimum in capite, maximè repertus in centro Horoscopi, & occidentalis.

Iungebatur quoque Sol motu conuerso ad γ , cuius declinatio refertur ad p. 17. m. 40. χ Eclipticæ, & sunt horaria tempora diurna p. 13. m. 55. quæ geminata sunt p. 27. m. 50. Polus domus χ 11. est p. 31. Ascensio obliqua γ in Horoscopo est p. 352. m. 34. & remanet eius distantia ab ortu p. 13. min. 45. ex quibus quarto loco proueniunt p. 5. detrahendæ à Polo Regionis, & remanet eleuatio Poli γ p. 37. sub qua eius Ascensio obliqua est p. 351. m. 28. Ascensio obliq. \odot ibidem est p. 20. m. 41. à qua detracta illa remanet Arcus Directionis p. 29. m. 13. itaut Sol distaret à γ tantum p. 4.

Ex his ergo quatuor Exemplis de Sole in Crepusculis constituto satis euidenter constat, quam pulchrè congruant supputationes per circulos crepusculinos. Hanc autem methodum ratiocinando, tum etiam obseruando in Exemplis casus, proposui; quod mihi nunquam persuadere potuerim, ut verum vitæ moderatorem negligere.

Nostnulli hujc procedendi modo respondere solent, in iudiciis Genesum non insistendum adeo seuerè, & posse Horoscopi occursum infelicem occidere, quamuis primariò vitæ moderationem non obrineat. At vero tali ratione videtur omnino inanis ordo methodusque quam tradit Ptolemæus de Prorogatoris electione, nisi vita ad solius Prorogatoris ius tantum pertineat; sed & ratio nobis id suadet efficacissima. Nam vel vnus tantum Prorogator, præ cæteris videlicet potentior, moderatur vitam, vel vna cum competentibus, tanquam collegis: hoc posterius dici non potest; fieret enim inexplicabilis confusio, & id non docuit Ptolemæus: Aiunt ipsi; primariò vitam ad principalem Prorogatorem spectare, secundariò etiam ad Ascendens, itaut in occurribus ad maleficas interficere possit. At contra est: si prorogator, cui potentia,

tentiæ, & dignitatis loco debetur vitæ moderatio, subſtineat ſua virtute influente ipſam vitam, nemo alius inferioris virtutis abſcindere poterit. Rurſus aiunt: ideo fortiores eſſe illas genituras, in quibus plures concurrunt ad vitam moderandam; quia pluribus exiſtentiis vitæ moderatoribus multiplicatur vires ad vitam prorogandam. Sed contra eſt: ex pluribus moderatoribus multiplicatur per diuerſas & plures directiones interfectorum familiaritates, ergo inferior conditionis, & breuioris vitæ erit qui plures habet moderatores vitæ; ſicut te vera ipſi dirigunt Horoſcopum ad maleficas, vt interficiat, quamuis luminaria nunc feliciter moderentur vitam, & bene valeant, per beneficorum ſcilicet familiaritates, ad quas directione manent. Vnus ergo tantum moderatur vitam iuxta Ptolemæi rationem electus &c. ſed requiritur circa propoſitam Genefim cæteros motus.

Directiones ſecundariæ ſunt die 16. Maij 1612. hor. 16. ferè, vbi fuit ☉ in p. 24. ☿ ſub ☐ ☿. Mercurius in ☐ ☿. radicis & loco directionis leiſhalis. In decubitu ☉ poſita eſt in ☐ ad hunc ſuum locum, & die obitus ibidem inuenta eſt cum ☐ ☿ in ☐ ☿ horum motuum; erat enim ☿ in p. 25. ☿: & ☉ in p. 25. ☿ die mortis, & ☿ in p. 26. ☿. Die 9. Aprilis quæ præceſſit obitum celebratum eſt Plenilunium exiſtente ☾ in gr. 20. ♀. ſuper ☿ natalis, & ☉ ex aduerſo: & die mortis ☿ exquiſitè pertransiit ſuper hunc locum ☿ læſus ☐. ♄. qui tranſitu ſuper ☉ & in ☐ ☿ radicis inuentus eſt manere. Decubirum vide apud Argolum.

Progreſſiones ad finem Anni 25. ſunt die 29. Aprilis 1614. exiſtente ☉ in p. o. ☿. opus autem detrahare p. 7. nam deceſſus accidit dieb. 7. ante reditum ☉ ad locum natalitium; & poſita eſt ☉ in p. 23. ☿ ſuper locum proprium ſuum natalis in ☐ ☿, vbi inuentus eſt ♄ in deceſſu. Luna in decubitu ingreſſa eſt ad diametrum ☿ progreſſionum, vbi in p. 29. ☿. fuit, & in deceſſu poſita eſt in eius ☐. & Mercurius ibidem inuentus eſt ad vnguem die mortis. ☾ die mortis poſitus eſt in ☐ ☉ progreſſionum, & Parallelo ☿. radicis, & nonne conſentus iſti ſunt admiratione digni? & oblerabis quod & ingreſſus, & tranſitus tum actiuo tum paſſiuo modo congruunt, expectantes lunationes ſuper loca, quæ effectuum ſunt cauſæ, iuxta Ptolemæi verum ſenſum.

Directiones ſecundariæ loca ſiderum.

☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊						
16	c	14	o	16	5	17	5c	15	17	2	39	10	11	48

Progreſſiones Aſtorum hæc ſunt.

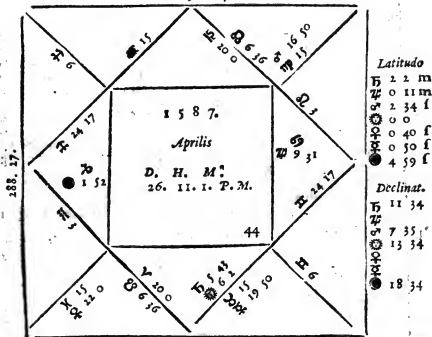
☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋					
8	20	13	07	50	19	36	8	57	14	19	28	5	14	6

Die mortis 14. Apr. 1617. h. 3. noctis. loca Planetar.

☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋						
14	48	27	0	25	7	7	20	14	31	1	14	27	0	29	0

Exemplum X.
Ferdinandi Gonzaga Ducis Mantua.

198. 27.



Mortuus est 1626. mense Octobris ætatis Ann. 39. mensib. 6. Cum verò sit in centro Horoscopi, ad ipsam pertinet vitæ moderatio, quæ in Annis 39. cum dimidio perueniat directione recta ad Parallelum declinationis & ♈. Cum verò non nunquam contingat quærere ad quem locum significator peruenit Directione in Zodiaco, de hoc etiam casu nunc ostendam exemplum.

Primum inuenio arcum directionis competentem ad Annos 39. cum dimidio tali modo, Sol diebus 39. cum horis 12. peruenit ad p. 14. ♈ cuius Ascensio recta est p. 72. m. 38. Ascensio recta ♈ est p. 33. m. 42. quæ ab illa dempta, restituit arcum directionis pro datis Annis p. 38. m. 56. Ascensio obliqua ♈ ad Polum p. 44. est p. 290. m. 48. quibus addo Arcum Directionis p. 38. m. 56. & efficio summam p. 329. m. 44. ad quam peruenit ♈ dicto anno. Hanc inuenio in eadem Tabula Ascensionum obliquar. circa p. 16. ♈ cum latit. sept. p. 3. m. 50. quam scilicet consequitur ibi ♈. Declinatio autem huius loci secundum longum, & latum accepti est p. 12. m. 50. Declinatio ♈ est p. 13. m. 34. Declinatio ♈ est p. 11. m. 34. quare ♈ ibi obtinuit Declinationem medianam inter ♈ & ♈.

☉ & ♄, Sol verò cum esset iunctus ♄ & in Parallelo mundano ☉ induerat eorum ~~locales~~ ^{locales} qualitates, quibus non valuit leuare Solem solus ♄ suo sextili. Directione conuersa ☉ applicabat ad contrahendum Parallelum mundanum, cum ☉ & ♄, dum omnes raperentur motu Primi mobilis: quod si ponantur in Culmine p. 26. m. 45. ☉, correspondet hic radius exquisito calculo. Nam arcus semidiurnus ☉ est hor. 4. m. 44. arcus semid. oppositi ☉ est hor. 5. m. 6. & fit summa hor. 9. m. 50. ascensio recta ☉ est p. 271. min. 58. eius distantia primaria à culmine si in ipso ponantur gr. 26. m. 45. ☉, quorum ascensio recta est p. 204. m. 48. est p. 67. m. 10. ascensio recta oppositi ☉ est p. 213. m. 42. & fit differentia recta inter ☉ & ☉. ☉ p. 58. m. 16. Quare si summa illa hor. 9. m. 50. dat arcum semidiur. ☉ hor. 4. m. 44. Differentia recta p. 58. m. 16. dabit p. 28. m. 3. quæ detractæ à distantia primaria ☉ à culmine relinquit arcum directionis p. 39. m. 7. Applicabat quoque ad Parallelum mundanum ☉, tandem ad ☉, ☉, quas directiones si quis velit supputare poterit.

Pro Directione secundaria addo horis natalis dies 39. & horas 12. pro tot Annis, & sex mēsis, & peruenio ad diem 5. Iulij 1587. in meridie fere, in qua loca Planetarum sic se habebant.

☉	☉	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
13 43	4 24	10 45	16 38	24 25	28 55	10 40	4 31	
latit.	m 4 20	m 2 9	m 0 5	f 1 5	m 2 10	m 2 24		

Luna sub radiis Solis ad ipsum ibat, & Sol cum ☉ retrocedente in Parallelo quidem Declinationis ♄, sed ♄ aduertebatur ur signo luminarium. Mense Octobris 1624. in quo natus obiit accidit Plenilunium in gr. 12. ☉ cum ☉ retrocedente ☉ ☉, & Parallelo ♄: & ad Directionem secundariam in Parallelo quoque ☉; ad natiuitatem in Parallelo ☉ & ☉.

ProgreSSIONES pendunt à die 6. Iulij 1590. vel à sequente, quia non habetur dies, qua natus obiit. Planetæ autem sic se habebant.

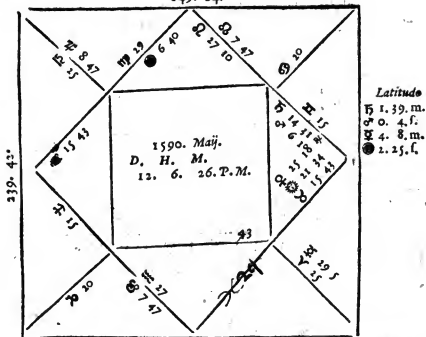
☉	☉	♄	♄	♄	♄	♄	♄	♄
14 33	17 42	21 33	9 33	13 28	29 56	8 37	4 46	
latit.	f 3 25	m 1 36	f 1 32	f 0 3	m 3 11	f 1 22		

Sol cum ☉. ☉ cum ☉ ♄ erant: mense obitus ♄. super hunc locum Lunæ fuit, & ☉ in ☉ loci ☉, atque lunationes in hostili radio ad hunc locum ☉, tum etiam Solis.

Exemplum XI.

Cosma II. Magni Ducis Hetruriae.

O Bijt mense Februar. 1621. ætati Anno 30. & mensib. 9.
Hanc Genesim exponit Argolus cum supputatione Directionum huiusmodi



modi, Pol. 43, Alc. ☉ gr. 64. m. 34. Asc. ☿ ♄ gr. 94. m. 42. & subducit Arcum Directionis gr. 30. m. 8. Deinde: Alc. Horoscop. gr. 244. m. o. Ascen. ♄. ♄ gr. 274. m. 42. & deducit Arcum Direct. gr. 30. m. 42.

At fateor ipse ignorare quomodo contingere possit, ut idem Directionis Arcus ad eundem Promissorem proveniat duorum significatorum, qui inter se secundum Ascensiones distant tribus Æquatoris partibus; nam Ascensio obliqua oppositi ☉ est p. 246. m. 58. à qua deducta Ascensione obl. Horoscopi dati ab Argolo, remanet distantia Solis ab Occasu p. 2. m. 58. Si Sol maneret in centro Occidentis, idem utique emergeret Arcus Directionis Solis videlicet, & Finitoris; cum verò distet tribus partibus, non apparet ratio, qua eodem Directionis tempore Sol ad ☿ ♄ & Horoscopus ad oppositionem eiusdem ambo peruenirent. Et Ascensio illa ☉ p. 64. m. 34. non constat quomodo sit assumpta. Ascen. illa ♄ gr. 94. m. 42. est Descensio; nam Ascensio eius loci oppositi est p. 274. m. 42. à quibus ablatis p. 180. remanet Descensio ♄ p. 94. min. 42. At verò Ascen. obl. oppositi ☉ est p. 246. m. 58. à quibus demptis p. 180. remanet eius Descensio obl. p. 66. m. 58. Quare supputationes Argoli non intelligo.

In hoc natali poni debent apud Horoscopum p. 15. m. 43. ☉ cum his enim partibus, & minutis alijs iam pridem hoc Thema, prout circumferebatur; vidi. Et Sol omnino vite moderator est validissimus, qui primò incidit in ☿ & sed quoniam

















quoniam succedebat Δ ♄, sub initio finium eiusdem ♄: natus seruatus est. Deinde inuenit σ ♄. At verò ipse ♄ cum haberet latit. p. 1. m. 39. pertransijt distans in laium, iuxta Ptolemæi doctrinam. Et si corpus vtrumque dum est σ quod occurrit, & quod moderatur, non sit eadem vtriusque latitudo. Locus item Direcctionis in finibus ♄. & Sol manebat tunc in \square ♄ mundano fecit exquisito à Culmine; quæ cuncta eo magis profuerunt, quod Sol in natali iunctus erat Veneri in eius domo; & intra fines atque Δ ♄ mundanum. Euasit ergo σ etiam σ ♄, attamen puto non abique graui valitudinis iactura. Cum vero descendisset σ sub finitore, atque se se potuisset in æquali proportionali distantia, quam habet Sol ab Occasu, in eius Parallellum mūdānum Sol ingresus est tempore mortis, intra fines Martis in Zodiaco repectus. Et motu conuerso idem Sol peruenit ad Parallellum ♄ mundanum, cum transijisset Mercurium, qui & ipse sub Parallelo maleficarum inueniebatur, & \odot in \square σ , quibus in capite morbus proculdubio futurus erat, eò grauior, quo \odot in \square ♄ mundano in natali fuerat.

Supputatio Direcctionis Solis rectæ ad Parallellum σ mundanum. Arcus semidiurnus \odot est hor. 7. m. 12. distantia eiusdem ab occasu p. 7. m. 33. Arcus seminocturnus σ est hor. 4. m. 34. emergit autem distantia secundaria σ ab occasu p. 4. m. 41. Ascensio obliqua oppositi Martis est p. 265. min. 34. qua fit eiusdem distantia primaria ab occasu p. 26. m. 9. & iuncta cum secundaria efficit Arcum Direcctionis p. 31. m. 0. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam \odot , quæ est p. 49. m. 7. & efficio summam p. 80. m. 7. respondentem ad p. 20. m. 55. Π ad quam \odot ab hora, & die natalis peruenit diebus 31. vel paulo minus, qui 31. Annos significant, vel quid minus.

Motu conuerso Sol ad Parallellum ♄ mundanum peruenit, cuius supputatio talis est. Arcus semidiurnus ♄ est hor. 7. m. 24. distantia ab occasu p. 34. min. 55. 37. Arcus seminocturnus \odot est hor. 4. m. 48. quo fit eiusdem distantia secundaria p. 22. m. 39. Ascensio obliqua oppositi \odot est p. 246. m. 58. quare distantia eiusdem primaria ab occasu est p. 7. m. 33. quæ, quia Sol est supra terram, & ponitur infra, iuncta cum secundaria efficit Arcum Direcctionis p. 30. m. 12.

Ex hoc autem Exemplo docemur obseruanda esse diligenter loca occursum, nam si benefice opem ferant, seruant, maxime iuxta fines earundem; sicut accidit in præcedentibus Direcctionibus.

Pro Direcctione secundaria addo horis & diebus natalis dies 30. pro tot Annis, & horas 18. pro nouem mensibus, & peruenio ad diem 12. mensis Iunii 1590. in meridie ferè, in qua Planetarum loca sic se habebant.

															
20	40	16	45	18	12	8	10	26	45	16	57	24	18	6	6
latit.		l	m	l	l	m	l	l	m	l	l	m	l	l	m
		4	36	1	35	1	42	0	5	1	55	0	24		

Vbi vides Solem inter ♄ & σ repetiri, Mercurium Marti coniunctum & vtrūq; sine auxilio alicuius beneficæ: mense Febr. 1621. lunationes contingebant in Cardinibus meridiani natiuitatis, in \square ♄, cum σ Parallels.

Pro-

Progressiones ad annos 30. expletos deperdent à die 14. Octob. 1591. pro mensib. 9. addo signa 9. vel 10. & peruenio ad diem 4. vel 5. Nouemb. nescimus enim diem mortis nati. Hoc vnum vetum est, quod die 4. dicti mensis accidit conuulsiu in gr. 11. ♌ . Ad medium Februar. 1621. ♌ in gr. 11. ♌ inuentus est.

Exemplum XII. Ludouici Card. Zachia.

Creatur cardinalis an. 1626. die 19. Ian. ætat. Ann. 58. mens. 10. Moritur die 30. Augusti 1637. pro quo effectu Argolus dirigit Ascendens ad ♌ cum tamen neque Ascendens sit vitæ moderator, neque ratione aliqua Sol fieri possit aneraras; est enim coniunctus cum ♌ & in eius Declinatione, cui applicat ♌ felici radio Δ , at vero ♌ applicat ad ♌ . & Declinationem ♌ in eiusdem finibus constituta; itaut ad Solem non nisi felices qualitates transmittat. Nos ergo Lunam vitæ moderatricem volumus sicut docet Ptolemæus, quæ post primam Dicotomam dum augetur quam proximè accedit ad plenitudinem luminis, constituta in nona Domus, & inter beneficarum radios. Hæc in Annis 70. & mensib. 5. quos vixit natus, peruenit ad Parallelum Declinationis ♌ , succedente Declinatione ♌ , iuxta p. 18. ♌ , absque beneficarum auxilio. **¶** Primo quæro Arcum Directionis, qui debetur Annis 70. & mensib. 5. Sol diebus 70. & horis 10. à natali peruenit ad p. 17. m. 0. ♌ cuius Ascensio recta est p. 73. m. 52. à qua detracta Ascensione recta ♌ , quæ est p. 8. m. 0. relinquitur Arcus Directionis p. 67. m. 52.

Can.
24.

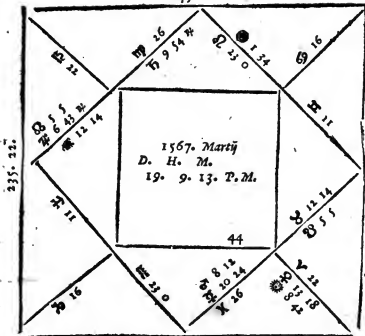
Declinatio ♌ p. 15. m. 0. responder ad gr. 19. m. 35. ♌ Eclipticæ, cuius horaria tempora p. 17. m. 30. Ascensio recta est p. 122. m. 40. quæ dempta ab Asc. recta Colminis, remanet distantia ♌ à Culmine p. 22. m. 42. Altitudo Poli nonæ Donius est p. 18. quare quanto loco provenit eleuatio Poli Lunæ p. 12. ad quæ Ascensio obliqua oppositi ♌ est p. 305. m. 57. quibus addo Arcum Directionis p. 67. m. 52. & cunctio luminam p. 13. m. 49. quam in eadem Tabula Asc. obli. inuenio iuxta p. 18. V . cum latit. septen. p. 1. min. 28. quam obtinet ibidem ♌ , itaut hustraret p. 18. ♌ , cum latit. merid. p. 1. m. 28. cuius loci Declinatio est p. 8. m. 26. Martis verò Declinatio est p. 8. m. 43. Sed luminaria ut plurimum non expectant veram, & intimam Declinationem propter magnitudinem sui corporis, ut alius dixi.

Can.
37.
32.

Motu conuerso ♌ perueniat ad ♌ mundanum ♌ & ♌ , cuius hæc est supputatio. Declinatio ♌ p. 8. m. 43. responder ad p. 7. m. 40. X Eclipticæ, cuius horaria tempora nocturna p. 16. m. 25. Ascensio recta ♌ p. 339. m. 56. quare eius distantia ab Imo est p. 14. m. 34. Declinatio ♌ p. 15. m. 0. responder ad p. 19. m. 35. ♌ Eclipticæ, cuius horaria tempora p. 17. m. 30. Ex quibus provenit distantia secundariæ ♌ ab occasu p. 15. m. 34. Ascensio obliqua oppositi ♌ in Horoscopo est p. 317. m. 38. à qua dempta Ascensione obliqua Horoscopi remanet distantia ♌ primaria ab occasu p. 82. m. 16. à qua detracta distantia secundaria p. 15. m. 34. relinquitur Arcus Directionis p. 66. m. 42. vno gradu ferè minor quam supra acceptus: Immo ♌ etiam ♌ motu conuerso duobus ferè Annis ante attingat, sed quoniam ♌ in natali admodum felici-

ter,

145. 22.



Latitud.

♄	2	13	S
♅	1	55	S
♆	0	13	m
♇	0	0	
♈	1	0	m
♉	2	34	m
♊	5	0	m

Declinat.

♄	9	56
♅	13	45
♆	8	43
♇	3	28
♈	4	21
♉	6	9
♊	15	0

325. 22.

ter, & robustè se habebat hæ directiones expectauerunt accessum Directionis rectæ. Ex hoc quoque Exemplo docemur id quod habet Ptolemæus de exitu violento, quando in loco peremptorio concurrunt ambæ maleficæ, debere intelligi, vt in natali prius præordinetur violentia ex infelici constitutione moderatores vitæ alijs secus omnino. Quoniam verò Directio recta contigit intra fines ♄ ægritudo accidit cum delirio, & lethargo; vt intelligas hanc fuisse veram causam mortis nati.

Dices quare non occiderunt multiplicatæ maleficarum familiaritate, vt ♄. ♄. ♄. ♄. & eorum præcedentes Paralleli? Respondeo: quia Luna habebat diuersam & magnam latitudinem à maleficarum latit. & ibi ♄ habuit Declinationem ♄ & ♄, adfuerunt radij ♄ ♄ tum in Zodiaco, tum in mundo, intra fines ♄. & ♄ felix erat & robusta ad resistendum: tandem aderat Parallelus ♄, qui natura ♄ est ob signum, & ♄ mundanum ♄, & Parallelum cum ♄; itaut ♄ omnino beneficus esset: Quamobrem fuit author dignitatum innato sicut supputauimus can. 36. & infra addemus; nam neque Sol, neque Culmen cum ♄ anno 59. habuit familiaritatem aliquam, neque cum ♄, quæ cum esset combusta, neque propterea poterat aliquid efficere, nisi tantum prædisponere ♄ sua secum præsentia.

Directiones secundariæ ad tempus mortis ita supputantur. Pro Annis 70. addo
M dies

dies 70. & pro mensib. 5. addo horas 10. ad diem & horam natalis, & peruenio ad diem 28. Maij 1567. cum hor. P. M. 19. m. 13. quo tempore Planetarum loca erant huiusmodi.

16 30	26 08	54 28	34 53	0 9	0 1	15 1	24	
latit.	4 32	2 4	1 50	0 20	1 6	1 54		

Luna habebat Declinationem p. 9. quam habet ibi ♄, & ambæ maleficæ in natali, & quam ipsa ☾ per Directionem: ad quem locum Lunæ ingressus est ♀. ☿ die mortis, atque ☿ non longe accedebat. Sol in p. 17. ♄, ad quem ♄ ingressus est ex Parallelo Declinationis die mortis, & è contra ☾ die mortis ingressus est ad locum ♄ horum motuum.

Loca Planetar. die mortis 30. Augusti 1637.

7 3	10 44	19 23	7 16	16 33	20 42	28 33	24 30	

Die 19. Augusti celebratum est nouilunium in p. 27. ♄. cum ☾ haberet latitudinem, p. 3. ferè, quibus obtinuit Declinationem illam maleficarum; & iuxta ♀. loci ☾ Direct. secund.

Progressiones ad diem mortis ita querimus, ad Annos 60; peruenio ad diem 20. Martij 1572. sed regredior dies 53. scilicet ad diem 24. Ian. ubi ☾ ponitur in gr. 8. ♄. Inde progredior 10. lunationes Embolismicas & peruenio ad diem 14. Nouemb. ponendo Lunam in p. 27. ♄. Pro mensib. 5. luna deambulat signa 5. & p. 12. itaut ponatur in p. 9. ♄, super maleficas natalis.

Loca Planetarum in Progressionib.

15 09	0 21	14 21	10 1	0 18	50 17	0 15	0	

fuit ergo ☿ ex aduerso ☾ natalis, ♄ die mortis fuit in Parallelo Solis Progressus; Die 13. qui est decubitus, factus est quadratus ☾ cum ☾, hic in p. 21. ♄ in ☐ ♄ Progr. at vero ☾ in ♀. eiusdem à gr. 21. ♄. manebant: & ☿ inuentus est super ☾ natalis: ♄ in ☐ loci Directionis recta ☾.

Ad Annum 59. Sol peruenit ad ♄. ☿ non tantum in mundo sicut supputauimus. can. 36. sed etiam ad eiusdem ♄ in Zodiaco.

Solis

Partis 21. ☿

C.m.
20.

Ascensio recta
Distantia ab Imo
Arcus seminoct.
Arcus Crepusculi
Arcus oblq. qui remanet

p. 8. 0.
p. 42. 38.
h. 5. 47.
h. 1. 44.
h. 4. 3.









Ascens. recta
Distantia ab Imo
Arcus seminoct.
Arcus Crepusculi.
Arcus oblq. qui remanet

p. 48. 33.
p. 83. 11.
h. 4. 47.
h. 2. 7.
h. 2. 40.

Emergit autem distantia secundaria p. 28. m. 4. quæ detracta à primaria, relinquìt









linquit Arcum Directionis p. 55. m. 7.

Directiones secundariæ ad Annum 58. & mensib. 9. & dieb. 20. sunt die 17. Maij 1567. cum hor. P. M. 4. m. 33. in qua Planætæ sic se habebant.

								
	5	30 1	0 3	30 28	50 25	8 26	24 0	14 1 56
latit.		m	f	f	m	f	0 0	0 0
		2 30	2 5	1 51	0 19	0 44	0 0	0 0

Sol in exquisito Biquintili ♄ est, & in Δ ♋ die 18. & 19. Ianuarij 1626. luminaria radio Δ ad inuicem, & ad hæc loca habuerunt: & ♄ fuit in eodem signo & gradu 29. ♋ , cum Biquintili ad locum Directi, secund. ♋ . Die 12. Ianuar. 1626. contigit plenilunium ♌ in p. 22. ♌ . ♋ in p. 22. ♌ in radijs benignis ad ♄ & locum Directionis ♋ , & in ♄ progressionum: & ♋ in quintili ♄ . radicis.

Progressiones sunt die 19. Decemb. 1571. in hac siderum positione.

								
	8	0 23	0 13	14 18	10 13	20 9	0 10	0 13 0

Sol tandem est cum ♄ & inter quintilem, & sextilem ♄ ; in Parallelo ♄ . die 19. Ian. 1626. ♄ super hunc Solis locum erat. ♄ defluebat à ♄ & applicabat ad quintilem loci Solis Progressionum: quæ obseruatione digna sunt.

Exemplum XIII.

Dominici Cardinalis Gymnasij.

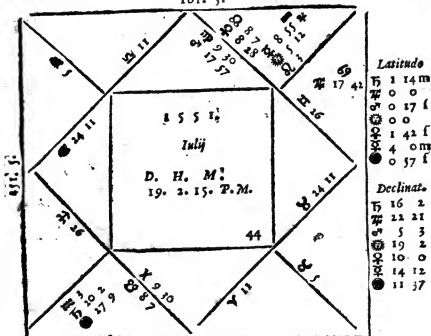
A Nno 52. & mensib. 10. scilicet 1604. die 9. Iunij Cardinalis creatus est. Et obiit ætatis Anno 87. mensib. 7. dieb. 20. id est 1639. die 12. Martij.

Argolus dirigit Horoscopum ad ♋ , cum tamen vitæ moderatio ad Solem omnino pertineat, qui secundum nostras supputationes ad Parallelum Declinationis ♋ peruenit iuxta p. 13. cum aliquot minutis signi ♋ .

Sol nondum peruenit ad centrum nonæ Domus distat veto p. 2. eleuatio Poli nonæ Domus est p. 18. quare eleuatio Poli ♋ erit p. 17. ferè, ad quam Ascensio obliqua oppositi ♋ est p. 313. m. 37. Ascensio obliqua p. 13. ♄ est p. 35. m. 35. à qua detracta illa Solis relinquit Arcum Directionis p. 81. m. 58. Hunc pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ♋ , quæ est p. 127. m. 34. & habeo summam p. 209. m. 32. respondentem ad p. 1. min. 40. ferè signi ♋ . ad quam ♋ à die natalis peruenit diebus 88. & tanè nondum exquisitè Sol attrigerat Declinationem ipsius ♋ , sed quoniam Solis corpus magnum est, licet per suum centrum nondum attigisset Declinationem ♋ , ingressus tamen erat secundum aliquam sui corporis partem.

Directione conuersa Sol habuit Parallelum mündanum cum ♋ sub terra dum vterque motu Primi mobilis progredierentur; cuius hæc est supputatio.

M 2 Arcus



Arcus seminoct. ☿ est hor. 4. m. 42. **Arcus seminoct.** ☿ est hor. 7. m. 4. quem assumpsi cum gr. 13. m. 47. ☿ in Ecliptica; siue cum p. 16. m. 13. ☿ quæ est Declinat. ☿. Et iungo simul hos Arcus ut efficiant hor. 11. m. 46. **Ascensio recta** ☿ est p. 322. m. 52. hanc reijcio ab **Ascen. recta** ☿. ut habeam eorum differentiam rectam sub terra, & remanent p. 164. m. 44. Quæro nunc si summa illa hor. 11. m. 46. dat Arcum seminoct. ☿. quam distantiam eiusdem ab Imo secundariam dabit differentia recta illa inter ☿ & ☿ p. 164. min. 44. & emergit p. 99. m. 10. Distantia primaria ☿ ab Imo est p. 18. min. 13. hæc deducta à secundaria dat Arcum Directionis p. 80. m. 57. vna parte minor, quam sit supra acceptus: hic Parallelus non nihil præcedit, ille sequitur.

Tandem ☿ Directione conuersa applicabat quam proxime ad ☿. Declinatio ☿ est p. 13. m. 23. quæ ad Eclipticam reuocatur ad p. 24. m. 30. ☿ cuius Arcus semina. est hor. 6. m. 55. **Arcus semina.** ☿ est hor. 4. m. 42. Distantia ☿ ab Imo p. 12. m. 2. nam **Ascen. recta** ☿ est p. 329. m. 3. Quare si Arcus semina. ☿ hor. 6. m. 55. dat eius distantiam ab Imo p. 12. m. 2. Arcus semina. ☿ hor. 4. m. 42. dabit eiusdem distantiam ab Occalu p. 8. m. 11. Distantia vero primaria ☿ ab Occalu est p. 75. m. 56. nam **ascensio obliqua oppositi** ☿ est p. 327. m. 1. Iuncta ergo distantia primaria cum secundaria ethicæ arcum Directionis p. 84. m. 7. Erat autem ☿ obfessa inter ☿ & parallelum mundanum ☿ qui supra ipsam eleuabatur à Culmine, & coascendebat fere cum ☿, manens in.

eius domo, finibus, & triplicitate, itaut maleficarum naturam hauriret ad nō-
sendum.

Eodem tempore correspondet Directio Solis ad Occalum cum additione, & sub-
tractione partium, quæ fiunt ab interpositis Astris, & radijs, cuius supputatio-
nem posuimus in Exemplum can. 38. vide ibi.

Directiones secundariæ fiunt die 14. Octob. 1551. cum horis post Mer. 17. m. 35.
quo tempore Planetæ sic ponebantur.

1	07	015	24	1	7	16	33	17
latit.		m	m	f	m	m	m	m
	4	30	1	14	0	10	0	1

ProgreSSIONES pendent à die 19. Augusti 1558. cum tali situ Planetar.

5	13	18	0	25	4	3	18	13
latit.		m	m	m	f	m	f	f
	2	16	2	23	0	52	0	16

Objt die 12. Martij 1639 hor. 10. P. M. sub hoc Planetarum calculo.

22	13	25	0	14	13	5	46	6
latit.		m	m	f	f	m	f	f
	0	11	0	51	0	56	0	22

Die 4. eiusdem mensis acciderat nouilunium iuxta oppositum ♀ natalis & fuit
♂ in p. 1. ♀. ex aduerso Solis Directionis secundariæ: ♂ die mortis attingit
locum Direct. secundariæ ♀, & ☿ radice. Sol Direct. secundaria perue-
nerat ad Declinationem ♀ natalis, & ♀ ad ☿ cum eadem Declinatione.
ProgreSSIONe ☿ eandem ferè Declinationem habebat Lunæ natalis: ☿ inter
maleficarum radios ProgreSSIONe verfabatur, & sub Parallelis vtriusque male-
ficæ, ad quam die mortis ♀ & ☿ iuncti radijs quadratis maleficas qualitates
transmittebant: & illud obseruatione dignum est, quod cum essent luminaria
& ♀ anerata in natali in signis fixis; in signis quoque fixis inuenti sunt semper
in Direct. secund. in ProgreSSIONe, & die mortis: inmo etiam ☿ & ♀.

Anno 52. & mensib. 10. Sol ad proprium * directus est, Culmen ad eius quin-
tilem, quarum supputationes faciles sunt. Direct. secundariæ fiunt die 9. Sep-
temb. cum horis P. M. 22. m. 30. ferè quo tempore Planetæ sic se habebant.

26	20	6	0	16	6	17	56	11
latit.		m	m	f	f	m	f	f
	0	11	0	51	0	56	0	22

Sol in * ♄ & ♀ ♄. liber à maleficis. ProgreSSIONES sic se habebant. fiunt au-
tem

tem die 27. Octob. 1555. dum ☉ in p. 5. v. effect.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
13	15	5	0	7	17	13	50	16	4	0	0	8	20	15	27

Sol iunctus ☿ cum ♀ & ☿, liber à maleficis iuxta Δ ♀ natalis. Die electionis Planetæ sic se habebant, & accidit die 9. Iunii 1604.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
18	20	17	14	11	46	19	18	12	25	18	28	2	6	5	22

Præcessit nouilunium in ♄. 7. ☿ sub ☉ natalis, & parallelo ♄ in cuius parallelo ☉ erat die electionis, & ☉ in ♄ natalis, & Progress. in ☿. Ex his euidenter colligitur quantam vim habeant Directiones secundariæ, atque Progressiones, tandem ingressus ad loca ad quæ luminaria ijs motibus deuenerint; & e contra; actiuo scilicet, & passiuo modo.

Exemplum XIV. Caroli Cardinalis Pij.

Anno ætatis 19. cum dimidio Cardinalis creatus est, 1604. die 9. Iunii. Etatis vero anno 56. cum dimidio, die 1. Iunii 1641. obiit ex podagra, & marie, ad quod tempus Argolus dirigit Horoscopum ad ☐ ♄, quamuis sit breuissimæ Ascensionis, & non Horoscopus, sed Sol fiat vitæ moderator validissimus in supremo Cardine repertus, & radij in Zodiaco assumpti ad Cardines inanes sint omnino, sicut à nobis aliàs demonstratum est.

Cum ergo Sol sit vitæ moderator anno 56. cum dimidio peruenit Directione recta ad Parallelum mundanum Martis, subsequente quamproximè Parallelo declinationis ♄. Et motu conuerso ad parallelum ☿.

Can. Arcus Semidiurnus ☉ est hor. 4. m. 28. eius Ascensio recta est p. 290. min. 51. à
35. quæ detracta Ascens. recta Culminis remanet distantia ☉ p. 6. m. 16. Arcus se-
Can. minoꝛ ☿ est hor. 5. m. 3. & sumitur ex gr. 21. m. 30. ☿, ad quem reuocatur
1. Declinatio ☿ p. 14. m. 25. Emergit autem distantia secundaria ☿ ab Imo p. 7. m. 5. & iuncta cum primaria, quæ est p. 49. m. 35. nam Ascensio recta ☿ est p. 154. m. 10. efficit Arcum Directionis p. 56. min. 40. qui æquatus more nostro dat Annos 56. cum dimidio.

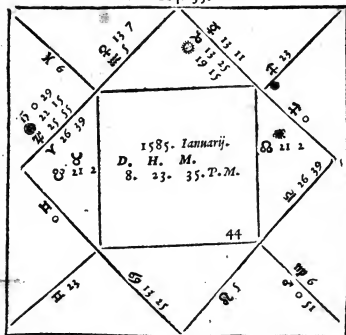
Elevatio Poli ☉ est p. 5. ferè, sub qua Ascensio obliqua ☉ est p. 292. m. 54. cui si addamus Arcum Directionis p. 56. m. 40. efficitur summam p. 349. m. 34. quæ in eadem Tabula responder ad p. 18. m. 10. X. cuius Declinatio est p. 4. m. 42. Saturni verò Declinatio est p. 1. m. 40. itaut ☉ applicaret intra partes 3. ad Parallelum Declinationis ♄.

Can. Directionis ☉ conuersæ ad Parallelum mundanum ☿, talis est supputatio. Si Ar-
37. cus seminocturnus ☿ hor. 5. m. 3. dat eiusdem distantiam ab Imo p. 49. m. 35.
35. Arcus semidiurnus ☉ hor. 4. m. 28. dabit distantiam secundariam Solis à Culmine p. 43. m. 51. quæ iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis p. 50. m. 7. itaut præcessisset septem annis antea ferè.

Item

284. 35.

Latitude











♀ 2. 1. m.
 ♂ 1. 37. m.
 ♂ 3. 27. f.
 ♀ 1. 16. m.
 ♂ 1. 8. m.
 ● 2. 25. f.

104. 35.

Item conuerso motu Sol iam superauerat lesquadratum Anno 49. Arcus semid. Est hor. 5. m. 54. distantia ab ortu p. 11. m. 46. Arcus semid. Est hor. 4. m. 28 ex quo fit eiusdem distantia secundaria p. 8. m. 54. quæ iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis ad ☐ Motu conuerso p. 15. min. 10. quibus addo triplicata tempora horaria quæ sunt p. 11. m. 9. & efficio Arcum Direct. ad lesquadr. 5. p. 48. m. 37.

Directiones secundariæ fiunt die 6. Martij hor. 11. P. M. 1585. quo tempore Placeta sic ponebantur.

								
	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	15	50	17	30	6	1	3	35
	15	7	21	40	24	40	17	59
latit.		0	2	1	47	1	10	4
								0
								0
								3
								54

Progressiones sunt die 3. Augusti 1589. ibi enim complentur 56. lunationes Embolismicæ cum dimidio.

Loca

Loca Planetarum hæc sunt.

Ω	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
10 37 13	22 12 0	18 9 14	17 12 20	8 9 22	40			
latit.	m	m	f	m	f	m		
	5 0	2 1	1 1	1 7	0 57	0 50		

Die prima Iunij, in qua mortuus est, 1641, Planetæ sic ponebantur:

♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11 5 22	48 31 46	12 1 13	14 21 1	17 32 10	27			
latit.	f	m	m	f	f	m		
	3 53	1 37	0 40	1 13	2 21	2 34		

In quibus illud primò admiratione dignum est quod ☉ die mortis super ♄ Progressionem positus est, & ♄ die mortis super Solem Directionis secundariæ. Luna super ♄ Direct. secund. qui habebat Declinationem ♄, & ipsa Luna die mortis Declinationem item ♄ obtinuit. In Direct. secund. Luna in ☐ ☉ & Declinat. In Progress. Sol in ☐ & Declin. ☉, Luna in opposito eiusdem ☉. Die mortis Mars ad ♄ natalis transibat, Contigit Quadratura Lunæ cum ☉ die antecedente, quæ fuit 31. Maij, manente ☉ in gr. 10. X. & ☉ in gr. 10. II. locis obnoxij. Vides Lector quam multiplices consensus accidunt tum actiui tum passivi; omnino mirabiles.

Anno 19. cum mensib. 5. acquisitæ Purpuræ Sol habuit Parallelum mundanum. cum ♄, dum ambo motu Primi mobilis raperentur. Item Sol peruenit ad Declinationem ♄. Huius posterioris supputatio, est facilis. Declinatio ♄ est p. 18. min. 9. respondens ad p. 9. min. 20. ♄ Eclipticæ, cuius Ascensio obliqua ad Polum ☉ p. 5. est p. 313. m. 24. à qua dempta Ascens. obl. ☉. remanet Arcus Directionis p. 20. m. 30. Qui pro æquatione iunctus cum Ascens. recta ☉, quæ est p. 290. m. 51. efficit summam p. 311. m. 21. respondentem ad p. 8. m. 54. ♄ ad quam ☉ à die & hora natalis peruenit diebus 19. cum triente ferè.

☉ ad Parallelum mundanum ♄. talis est Directio, Declinatio ♄ est p. 18. min. 9. respondens in Ecliptica ad p. 9. ♄ cuius Arcus semid. est hor. 4. m. 47. Ascensio recta ♄ p. 315. m. 58. Quare differentia recta inter ☉, & ♄ est p. 25. m. 7. Quæ igitur si summa hor. 9. min. 15. quæ fit ex Arcu semid. ☉ & ♄ dat Arcum semid. ☉ hor. 4. m. 18. quam distantiam Solis dabit differentia illa recta p. 25. m. 7. fit autem distantia secundaria ☉ p. 12. m. 8. quæ iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis p. 18. m. 24. quare præcesserat duobus Annis, quibus Natus ad honores dignum se se ostendit. Cum verò ☉ moraretur Directione recta in p. 9. m. 20. ♄ applicabat ad Quintilem ♄ in Zodiaco.

Eodem tempore Culmen ad Quintilem ♄ perueniat. Declinatio ♄ est p. 8. m. 33. Differentia ascensionalis p. 8. m. 21. Arcus semid. p. 98. m. 21. Quinta pars eiusdem Arcus est p. 19. m. 40. qua debet distare ♄ ab Horoscopo positus in Quintili ad Culmen. Ascensio obliqua ♄ in Horoscopo p. 16. min. 16. à qua dempta Ascens. obl. Horoscopi remanet eius distantia primaria sub Horizonte

p. 1.

Can.
1.Can.
27.Can.
29.

p. 1. m. 41. hæc iuncta cum secundaria p. 19. m. 40. efficit Arcum Directionis p. 21. m. 27.

Tandem ☿ applicabat ad ♄ ♀ in mundo. Nam si Arcus semid. ☿ hor. 4. m. 28. dat distantiam à Culmine p. 6. m. 16. Arcus semid. ♀ hor. 6. m. 31. dat distantiam ♀ à Domo x11. secundariam p. 9. m. 12. Ascensio obliqua Domus x11. est p. 344. m. 35. Ascensio obl. ♀ ad Polum Domus x11. p. 33. est p. 19. m. 1. quare ♀ distat primario à Domo x11. p. 34 m. 26. à quibus deducta distantia secundaria relinquit Arcum Directionis p. 25. m. 14. Quibus patet Solem, & Culmen reperiri tunc temporis inter beneficarum plures familiaritates.

Directiones secundariæ fiunt die 28. Ian. 1585. cum hor. P. M. 9. m. 35. sub hac siderum constitutione.

	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	8 40	18 8	2 0	27 38	18 40	6 13	16 0	10 0
latit.		f	m	m	f	m	m	
		4 14	1. 57	1 32	4 0	1 17	2 0	

Progressiones pro Annis 19. & mensib. 5. contingunt die 5. Augusti 1586. versante ☿ in p. 15. ♀. ceteris vt vides.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
12 1	15 0	2 46	4 19	6 50	2 41	4 11	10 16	

Die electionis Planetæ sic inuenti sunt, die nimirum 9. Iunij 1604.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
18 20	17 14	11 46	19 18	12 25	28 28	2 6	5 22	

Vbi vides Solem in Δ sui loci Direct. secund. & in ♄ ad suam Progressionem applicantem ad ♄ Dir. secund. & in Parallelo Decl. ♀ Progressionum, ♀ die electionis ingressus est ex Δ ad Progressionem ☿, immo etiam malefici ♀ ex Δ. ☿. ex ♄. Præcessit nouilunium in p. 7. ☿ in exquisito Δ ☿ Directionis secund. & ♄ ad eius Progressionem. Quid plura querimus?

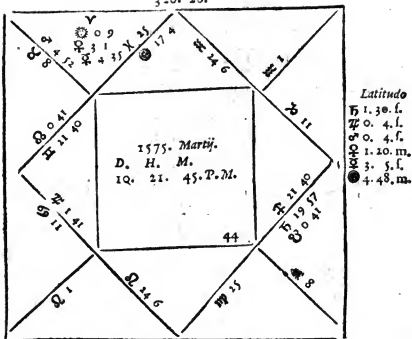
Exemplum XV.

Antonij Cardinalis Fachinetti.

Refert Argolus quod hic Cardinalis ægrotasset ad mortem anno 7. suæ ætatis ex Directione, ait ille, Horoscopi ad 8. ♀. Nos verò dicimus ex Directione ☿ ad ☿. motu conuerso: nam eleuatio Poli ☿ est p. 16. ad quam eius Ascensio obliqua est p. 352. m. 48. quæ detracta ex Ascensione obl. ☿ p. 0. m. 7. relinquit Arcum Directionis p. 7. m. 19. Erat enim ☿ in ☐ ♀ quo naturam eius induebat. Præterea Directione recta ☿ deinde in sesquiquadratum mundanum ♀ incidit, ex quo diuturna facta est ægritudo: maxime existente ♀ in octiduo Cardine. Sic enim habemus veras causas à vero significatore vitæ.

N

Anno



Cam.
22.

Anno 16. Cardinalis creatus est ex Directione ☉ ad Quintilem ♄ in Zodiaco Horaria tempora ☉ geminata sunt p. 30. Ascensio obl. ☉ ad Polum 18. Domus x1. est p. o. m. 7. & fit distantia ☉ ab x1. p. 3. m. 41. Polus Domus x1 r. est p. 33. quare differentia Polorum Domus x1. & x11. est p. 15. fit ergo Polus ☉ p. 20. ad quem Ascensio obl. ☉ est p. o. m. 8. Quintilis ♄. cadit in p. 19. m. 41. ♀. cuius ibidem Ascensio obl. est p. 15. m. 20. à qua subducta Asc. obl. ☉ remanet Arcus Directionis p. 15. m. 12. qui æquatus indicat Annos 16. Hæc Directio supputata est alio modo can. 19.

Anno 1606. mense Maij obiit. & Argolus ait ex Directione ☉ ad ♈. sed ☉ non poterat esse vitæ moderatrix quia ei at sub radijs tendens ad occultationem. & cum esset genesis diurna. primus locus debetur Soli. qui in x1. Domo manebat. Peruenit autem ☉ ad ♈. ubi coincidit sesquiquadratus ♄ in zodiaco ad vnguem. & motu conuerso ☉ ostendit Parallelum mundanum ☉ dum anibo raperentur motu Primi Mobilis.

Ascensio obl. ☉. ad Polum p. 20. est p. 17. m. 38. à qua deducta illa Solis fit Arcus Directionis p. 17. m. 31. Qui iunctus cum Ascensione recta Solis efficit summam p. 17. m. 39. respondentem ad p. 19. m. 45. ♀. ad quam Sol peruenit diebus 31. ferè. Cumque Mars haberet aliquam Latitudinem borealem. post coniunctionem subsequēbatur eius Parallelus Declinationis.

Paralleli ☉ cum ☉ hæc est supputatio. Arcus Inmid. ☉ est hor. 6. m. o. Lunæ vero

verò hor. 5. m. 23. eius enim Declinatio respondet in Ecliptica ad p. 5. m. 30. ferè X. Iungo simul hos arcus semidiurnos, & habeo summam hor. 11. m. 23. Ascensio recta ☉ est p. 349. m. 48. Solis verò p. o. m. 8. ab hac Solis detracto illam Lunæ, & superest differentia recta inter eos p. 10. m. 20. Quæro nunc si summa illa hor. 11. m. 23. dat Arcum semid. ☉ hor. 6. quam distantiam dabit differentia illa p. 10. m. 20. & fit p. 5. m. 27. quæ est distantia secundaria ☉ à Culmine. Distat verò ☉ primario p. 33. m. 42. à quibus dempta distantia secundaria relinquit Arcum Directionis p. 28. m. 15. Applicabat quoque ☉ quam proximè ad ☐ mundanum ☿ item motu conuerso.

Directiones secundariæ ad Annos 31. & mensib. 2. fiunt die 11. Aprilis 1575. cum horis ferè 2. P. M. manentib. Planetis hoc modo.

	☉	☿	♂	♂	♂	♀	♂	♂
	10	9 19 19	16	4 35	26	14	11	36 29 39 29 14
latit.		m	f		f	m	f	
		1 48	1 48	0 0	0 8	0 30	1 47	

Progressiones fiunt die 15. Septemb. 1577. dum ☉ vltimum decanum ♋ haberet. Sidera sic disposita erant.

☉	☿	♂	♂	♂	♀	♂	♂
10 22	0 5	30 24	40 20	40 16	40 18	c 12	8

Ad medium mensis Maij 1606. in quo natus obijt facta est luminarium quadratura cum hac siderum constructione.

☉	☿	♂	♂	♂	♀	♂	♂
24	0 24	0 7	40 0	0 8	18 10	12	0 28 2

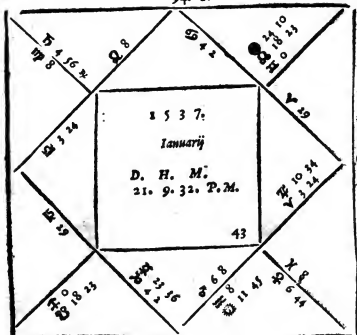
Luminaria ingressa sunt Luna quidem de ☐ locum ☿ & ☿ coniunctorum Directionis secundariæ. Saturnus ex ☐ Progressionem ☉. qui fuit in ☐ ibidè. Et ☉ Progressione ad oppositionem sui loci natalis peruenit cum ☐ ☿ vt diximus, & fuit in reditu anni ibidem ad ☉ radio ☐ infensus.

Exemplum XVI.

Antonij Mariæ Cardinalis de Saluatiis.

O Bijt die 16. Apr. 1602. ætatis An. 65. mens. 2. & dimidio.
Natale hoc iam dudum inter septem præhendimus, quæ ex Magino in Exempla rerum nostrarum desumpsimus: & ad Annum 65. & mensib. 3. quos natus vixit, spectauimus Directionem Lunæ, quæ vitæ moderatrix est secundum motum rectum ad fixam Cordis Leonis, & Parallelum Declinationis ☿ & Solis: at verò secundum conuersum ad ☐ eorundem; quæ proculdubio Directiones satis validæ cenferi debent ad inferendam ægritudinem lethalem, maximè in sene. Nunc rebus diligentius spectatis addimus, quod Luna motu conuerso inuenit Parallelum mundanum Saturni exquisito calculo. Maginus

94. 2.



274. 2.

assumit ☐ 15 ad Horoscopus in Aequatore, & Argolus addit ibidem Antiscium ☿, ambo posit ponentes Lunam, cui omnino debetur moderationis vis dignitas.

Supputatio Directionis ● ad fixam Reguli, & Parallelum Declin. ☿ & ☿. Itz. est, Declinatio ● p. 23. m. 54. Differentia Ascensionalis p. 24. min. 16. Arcus semidiur. p. 114. m. 26. cuius tertia pars p. 38. m. 9. eleuatio 1x. Domus p. 18. Ascensio recta ● est p. 83. m. 38. distantia eiusdem à Culmine p. 10. min. 24. Quare si ex p. 38. dantur p. 18. ex p. 10. dabuntur p. 4. ferè, quibus eleuatur Polus ●, ad quam eleuationem Ascensio obliqua oppositi ● est p. 265. m. 2. Ascensio obliqua oppositi Reguli ibidem est p. 326. m. 54. à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 61. m. 31. Quem pro æquatione iungo cum Ascensione recta ●, quæ est p. 314. m. 13 & efficitur lumenam p. 15. m. 44. respondens ad p. 17. m. 4. V. ad quam ☿ à die natalis peruenit diebus 65. & triente, qui tot Annos vitæ demonstrant. Habebat autem ☿ in loco illo latitud. septentrionalem p. 4. m. 32. & consequenter Declinationem p. 18. m. 3. Solis Declinatio est p. 17. m. 26. Martis verò Declinatio p. 18. m. 50. vestrebatigitur ☿ inter Declinationem ☿, & ☿. Imòratione magnitudinis corporis ☿ & ☿, tum etiam ob Parallaxim iam ☿ attigerat Declinationem ☿, declinans à Decl. ☿, qui cum esset combutus non ostendit suos effectus, sed Sof

Latitudo

☿	1	54	l
☿	1	20	m
☿	0	3	m
☿	0	0	
☿	1	16	m
☿	0	50	m
☿	0	31	l

Declinatio

☿	11	31	
☿	2	57	
☿	13	50	
☿	17	20	
☿	10	15	
☿	23	54	

Can.
21.



Vico

vice ipsius iuxta Cardani optimam sententiam.

Directio conuersa ● ad Parallelum ☿ mundanum ita se habet. Arcus semidiurnus ☿, est p. 100, m. 58. Ascensio recta p. 157, min. 30. Distantia à Culmine p. 63, m. 28. Arcus semid. ● p. 114, m. 26. Quod si ex p. 100, m. 58. dantur p. 63, m. 28, ex p. 114, m. 26, proueniunt p. 71, m. 56, quibus Luna secundo distat à Culmine: distat autem primario p. 10, m. 14. remanet ergo Arcus Directionis p. 61, m. 32.

Directio ● ad ☐ motu conuerso ita supputatur. Arcus seminoct. ● est p. 106, m. 56. Distat ab Imo ☿ p. 40, m. 11. Arcus semidiurnus, ● p. 114, m. 26. Prouenit autem distantia secundaria Lunæ ab occasu p. 43, m. 0. Ascensio obliqua oppositi ● est p. 288, min. 0, à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi fit distantia Lunæ primaria ab Occasu p. 103, min. 58. remanet ergo Arcus Directionis p. 60, m. 58.

Directiones secundariæ fiunt die 27. Martij 1537. cum horis P. M. 15, m. 32. quo tempore Planetæ sic ponebantur.

		☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
17 0	4 0	1 31	25 17	28 57	26 28	6 0	14 51	
latit.		f 3 17	f 1 56	m 1 5	m 0 6	f 0 49	m 2 0	

Luna & ☿ in vera diametro oppositi habebant Declinationem ☿ tum ibi tum à natali. Progressiones ad diem obitus sic se habebant. Pro Annis 65, complentur die 25. Apr. 1542, manente ● in p. 27. ♎. pro mensib. 2. cum dimidio ponitur ● in p. 17. ♎. die 1. Maij 1542.

☿	♊	☿	♋	♌	♍	♎	♏	♐
20 4	17 0	4 28	19 13	8 18	15 0	7 16	6 22	
latit.		m 5 0	f 2 55	f 1 45	m 0 5	f 4 34	f 0 29	

Notatu dignum quod omnes Planetæ retrocedunt etiam in decessu, quo morbo- rum secundi se præbent. De mortis sic manebant Attæ, 16. Apr. 1602.

☿	♊	☿	♋	♌	♍	♎	♏	♐
25 45	18 40	21 17	16 22	3 25	13 16	13 54	16 57	
latit.		m 4 17	f 2 56	f 2 4	f 3 0	m 1 0	f 2 47	

Celebratum fuit plenilunium die 6. Apr. manente ☉ super suum locum Directionis secund. Itaque die mortis ☿ ingressus est ex ☐ locū Directionis ● in Zodiaco, & ipsa ● ponebatur ex aduerso cum eadem ferè Declin. Saturnus in ☿. Progressionis ☉. Sol Progressione peruenit ad Martis, & proprium Parallelū. Luna die mortis posita est in Parallelo positi ☿ & ☉. Progressionum. ☿ die mortis erat in Parallelo Declinationis solis natalis, & consequenter loci Directionis

tionis Lunæ in Zodiaco.

Anno 1583. die 13. Decemb. ætatis 46. & mensib. ferè 11. Cardinalis creatus fuit.
☉ Directione recta ad Parallelum Declinationis ♄ peruenit in p. 22. m. 35. X
quæ est Declinar. p. 2. m. 57. ipsius ♄.

Can.	Arcus seminoct.	h. 7. 7.	Arcus seminoct.	h. 6. 11.
21.	Arcus Crepusculi	h. 1. 43.	Arcus Crepusculi	h. 1. 39.
22.	Arcus obscurus	h. 5. 24.	Arcus obscurus	h. 4. 32.
	Ascensio recta	p. 314. 13.	Ascens. recta	p. 353. 12.
	Distantia ab Imo	p. 40. 11.	Distan. prim. ab Imo	p. 79. 10.
	Fit autem distantia secundaria p. 13. m. 44. quæ detracta à primaria relinquit Ar-			

Fit autem distantia secundaria p. 33. m. 44. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 45. m. 26. quem pro æquatione iungo cum Ascensione recta ☉, quæ est p. 314. m. 13. & efficio summam p. 359. m. 39. respondentem ad gr. 29. m. 30. X. ad quam ☉ à die natalis peruenit dieb. 48. At vero anticipauit effectus hanc Directionem mensib. 8. si tamen locus ♄ in longum & latum verus est, vel ideo quia luminaria in Directionibus ad Parallelos, vt apparet in alijs supputationibus, ita solent, ratione magnitudinis corporis; vel quia ☉ triennio ante peruenierat Directione conuersa ad ♀, differentia tamen octo mensium exigua est.

Horaria tempora ♀ p. 16. m. 37. eius distantia à Domo 6. p. 1. m. 38. nam Ascensio obl. ♀ est p. 152. m. 24. Horaria tempora ☿ p. 17. m. 49. ex quibus fit distantia secund. ☿ p. 1. m. 45. ab Imo, & iuncta cum primaria efficit Arcum Direct. p. 41. m. 56. Solis conuerso motu ad ♀. in mundo. Directiones secundariæ pro Annis 46. mensib. 10. & triente fiunt die 9. Martij 1537. cum horis P. M. 6. m. 12. sub hac Cæli constitutione.

☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
X	X	mp	Y	X	Y	Y	Y	II	
29	04	30	24	10	52	14	20	4	30

Progressiones pro Annis 47. expletis pendent à die 10. Nouemb. 1540. dum ☉ esset in gr. 10. Y. opus autem detrachere pro vno mense, & 20. diebus, signum vnum, & p. 24. à loco Lunæ prædicto, & ponitur ☉ in p. 16. m. ceteri vero hoc modo.

☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	0	16	0	22	2	18	8	10	56

Die electionis 13. Decemb. 1583. Sidera ita disposita erant.

☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
♄	♄	X	X	♄	♄	♄	♄	♄	♄
10	36	13	4	17	0	20	4	25	24

Præcesserat plenilunium existente ☉ in p. 7. ♄. ☉ in p. 7. II sub Δ & ♄ ♄ natalis. Vides quod ☉ die electionis fuit in exquisito Δ ♄ Directionis secundariæ, & applicabat ad Δ eiusdem Progressionum, & contra ♄ die electionis fuit in Δ ad Progressionem ☉. & applicabat ad ☉ Directionis secundariæ, & nonne hoc tantum admiratione dignum est? Accedit præterea quod ♄ die electionis

tionis fuit in * Directionis secundariae. & die electionis posita est Δ Directionis secund. erat enim vir doctissimus. In Direct. secund. in * ♀. in Progress. in Δ ♀, quæ gratias adaugeat, & amicorum ethica, Sol die electionis in * ♀ Progressionum & Δ Direct. secund.

Exemplum XVII.

Philippi Cardinalis Spinelli.

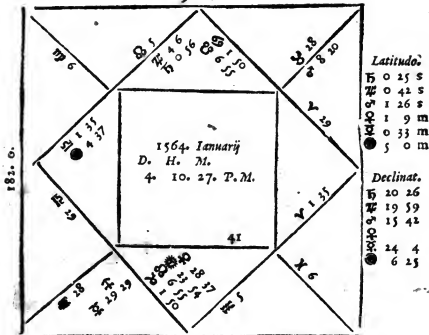
O Bijt hic Cardinalis Anno 1616. die 26. Maij. ætatis 52. cum mensib. 4. & dieb. 12. quo tempore Luna, quæ vitæ est moderatrix quia in centro Horoscopi luminare conditionarium, peruenit Directione recta ad Parallelum Declinationis H obediens iuxta p. 15. min. 48. vbi obtinet latitudinem merid. p. 3. m. 53. cuius loci Declinatio est p. 20. m. 20. Et succedit quidem Parallelus 7, sed quoniam eodem tempore contingit Parallelus mundanus ad ipsam, & motu conuerso Luna peruenerat ad □, nō valuit 7 prodesse. Supputatio Directionis ad Parallelum H hæc est. Declinatio est p. 6. m. 25. quæ in Ecliptica responderet ad p. 16. cuius Horaria tempora nocturna p. 15. m. 55. & geminata sunt p. 31. m. 50. Ascensio obliqua in Horoscopo est p. 187. m. 51. ex qua remanet distantia ab ortu p. 5. m. 51. eleuatio secundæ Domus est p. 30. quare differentia Poli inter 1. & 2. diuisus est p. 11. Si ergo geminata tempora hor. dant p. 11. partes 5. m. 51. d. bunt p. 2. teret & remanet eleuatio Poli p. 39. Ad hunc Polum Ascensio obliqua est p. 187. min. 28. Ascensio obliqua partis 15. m. 48. cum l. xit. meridiana p. 3. m. 53. est p. 239. m. 32. à qua detracta Ascensione obliqua, relinquitur Arcus Directionis p. 52. m. 4. Pro æquatione addo hunc Arcum ad Ascensionem rectam, quæ est p. 295. m. 47. & ethcio summam p. 347. m. 51. respondentem ad p. 16. m. 45. X. ad quam à die natalis peruenit diebus 52. cum quadrante ferè, qui tot Annos indicant.

Directionis rectæ ad Parallelum mundanum talis est. Arcus seminocturnus est hor. 6. m. 22. eius distantia ab Ortū p. 5. m. 51. Quam ergo distantiam dabit ab Occasu Arcus seminoct. qui est hor. 5. m. 3. & prouenit distantia eius secundaria p. 4. m. 38. Ascensio obliqua oppositi in Horoscopo est p. 219. m. 32. à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi, relinquitur distantia primaria ab Occasu p. 47. min. 32. cui addita distantia secundaria, quia hæc sit sub terra, illa supra, ethcio Arcum Directionis p. 52. m. 10.

Directione conuersa eodem tempore peruenerat ad □, Arcus semidiurnus est hor. 6. m. 57. eius distantia ab Occasu p. 47. m. 32. Quam ergo distantiam dabit Lunæ à Culmine semidiurnus Arcus, qui est hor. 5. min. 38. & emanat distantia secundaria Lunæ à Culmine p. 38. m. 32. Distantia primaria à Culmine est p. 90. m. 16. nam Ascensio recta est p. 182. m. 16. Deimpta ergo distantia secundaria à primaria fit Arcus Directionis p. 51. m. 44.

Directiones secundariæ contingunt die 25. Februar. cum hor. P. M. 19. manente in p. 8. 77.

92. O.



Latitudo.

N 0 25 S
 N 0 42 S
 N 1 26 S
 N 1 9 m
 N 0 33 m
 N 5 0 m

Declinat.

N 20 26
 N 19 59
 N 15 42
 N 24 4
 N 6 25

172. O.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
X	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
17	08	028	56	28	14	16	4	52	16

Progressiones pro Annis 52. expletis accidunt die 19. Martij 1568. dum ☉ marenet in gr. 19. ♄. pro mensib. 4. & triente peruenit ☉ ad gr. 9. ♄. sub die 30. eiusdem mensis ubi Planetæ sic ponebantur.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Y	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
19	50	9	0	22	46	8	18	26	32
6	34	26	35	15	9				
latit.		m	f	f	f	f	f	f	f
		2	2	2	38	1	14	2	23

Die obitus loca Planetarum hæc sunt. 16. Maij 1616.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
II	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
4	58	7	45	4	27	26	9	1	58
2	54	19	1	13	57				
latit.		m	m	f	m	m	m	m	m
		2	2	2	2	1	9	0	10

Luna

Luna in Directione secundaria in ☐ ☉. & die mortis ☉ ingressus est hunc locum ☉. & ☐ ☉. Progressione ☉ defluens à Parallelo ☉ applicabat ad ☐ ☉, qui in ☉. loci ☉ natalis erat. Die mortis ☉ & ☉ super Progressionem Lunæ ingressi sunt; & ☉ eadem die cum Declinatione obediēte ☉ Progressionum, tendens ad ☉. ☉ & ☐ ☉ item Progressionum. Sed præ cunctis maximè refert, quod ☉ die mortis super ☉ Directionis secundariæ ingressus est; etenim à situ Solis primo, & principaliter definiuntur tempora effectuum, deinde Lunæ.

Anno 41. & mensib. 2. scilicet Martio 1605. refert Argolus quod ægrotauerit lethaliter, ponitque Decubitus & putat ex directione Horoscopi ad ☐ ☉; nos dicimus ex Lunæ ad ☉. ☉. Ascensio obliqua ☉ est p. 187. m. 28. ad Polum gr. 39. & Asc. obl. ☉. ☉. est p. 228. m. 36. à qua detracta illa relinquit Arcum directionis p. 41. m. 8. qui æquatus more nostro indicat Annos 42. & effectus quidem remorauit, si tamen locus ☉. verus est nam aliæ Tabulæ ponunt ☉. in p. 9. ☉. Vt cumque sit differentia modica est, & si fiat directio ad ☉. in zodiaco inuenietur quod præcurrit.

Attingebat quoque ☉ directione conuersa Parallelum mundanum ☉. Arcus semidiur. ☉. hor. 6. m. 57. dat distantiam eiusdem ab occasu p. 47. m. 32. quare Can. 37. Arcus semidiur. ☉ hor. 3. m. 38. dabit distantiam ☉ ab ortu p. 38. m. 32. quæ iuncta cum distantia primaria ipsius ☉. p. 5. m. 51. efficit Arcum Directionis p. 44. min. 23. quod si Thema producat partē 1. circiter correspondet hæc Directio ad vnguem.

Directiones secund. accidunt die 14. Febr. 1564. manente ☉ in p. 13. ☉ ad horam videlicet 14. m. 27. P. M. in Decubitu inuentus est ☉ in p. 18. ☉. super hunc locum ☉. & ipsa ☉ in ☉. ☉. & in Declinatione ☉. horum motuum.

Progressiones hunc die 5. Maij 1567. dum ☉ haberet p. 10. ☉. applicans ad ☉ existentem in p. 15. ☉. & fuit ibi in Decubitu, peruenierat ergo ☉ ad ☉. suæ radices. Die 5. Martij præcessit Decubitus Plenilunium in p. 14. ☉ super ☉ Progressionum, & Parallelum ibidem ☉. iuxta Ptolemæi doctrinam cap. ult. lib. 4. ne putes hæc esse insomnia, Quod si obserues in his exemplaribus Progressiones æquales communiter in vsum assumptas nullum assensum vel raro recognosces, vt experiaris omnino esse inanes, & fictas.

Anno 41. quando natus creatus est Cardinalis Culmen cum steteret prius ad ☉. ☉ peruenit deinde ad Biquintilem ☉ qui Iouis naturam induit ex Biquintili secundum radio, partim etiam Veneris ex Parallelo Declinationis: ipse autem ☉ manebat in centro Imi validissimus; cum iam luminaria fruerentur felici satelilitio, ☉ Veneris, ☉ Iouis de ☉. Declinatio ☉ est p. 24. m. 4. differentia Ascensionalis p. 22. m. 50. Arcus seminoct. p. 112. m. 50. cuius quinta pars p. 22. m. 34. & geminata sunt p. 45. m. 8. Ascensio recta ☉ p. 270. m. 22. ex qua fit distantia ☉ ab Imo p. 1. m. 38. quæ detracta à geminata quinta parte Arcus seminocturni ☉, remanet Arcus Directionis p. 43. m. 30. qui æquatus more nostro indicat Annos 41. Quod si Thema producat pars vna, sicut supra diximus correspondet tempus exquisitè. Argolus ponit ☉ in gr. 8. ☉, sed falsò.

Præterea ☉ peruenierat ad sesquiquadratum ☉ motu conuerso. Ascensio obliqua ☉ ad Polum Domus x1. quæ eleuatur p. 16. est p. 120. m. 43. Ascensio obliqua oppositi ☉ ibidem est p. 109. m. 21. quæ detracta ab illa relinquit distantiam Solis ab opposito ☉ p. 11. m. 22. Tempora horaria Solis sunt p. 18. m. 19. Can. 37. 33.

○ quæ

quæ triplicata sunt p. 54. m. 57. Quandoquid em radius sesquiquadratus distat ab opposito triplicatis temporibus horarijs, ab his ergo detracta distantia ☉ ab opposito ☿ relinquit Arcum Directionis p. 43. m. 35.
 Directiones secundariæ incidunt in diem 14. Februarij 1564. vbi fuit ☉ in exquisito Biquintili ☿. ☉ in Δ.

Exemplum XIIIX. Fabricij Cardinalis Verospj.

O Bist die 27. Ianuar. 1639.
 Luna in hoc natali tenet Horoscopus, cumque sit luminare conditionariis ad ipsam spectat vitæ moderatio, & mortis tempore, quæ accidit in ætate Ann. 66. & mens. 10. peruenit ad Parallelum Declinationis ☿ motu quidem recto, conuerso verò habuit cum eodem ☿ parallelum mundanum, dum ambo motu Primi mobilis aperentur; tandem quam proximè attingebat coniunctionem ☿. Argolus dirigit Horoscopus ad Δ ☿ qui longè ferè ascensionis est, & sanè brevis non est, naturam ergo quadrati non accipit; Horoscopus non est vitæ moderator, sed Luna.

Com.
 35-

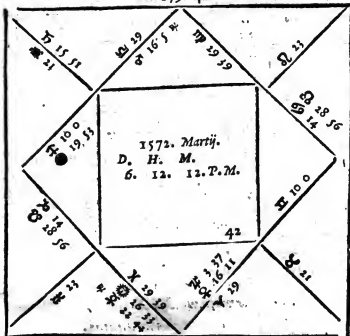
Directionis ad Parallelum mundanum ☿ hæc est supputatio. Declinatio Saturni respondet ad p. 7. ☿ Eclipticæ, cuius Arcus semidiur. est hor. 5. m. 9. Declinatio ☉ respondet ad p. 29. ☿, cuius Arcus semidiur. est hor. 4. m. 54. longo simul hos Arcus semidiurnos, & habeo summam hor. 10. m. 3. Ascensio recta ☿ est p. 224. m. 14. Lunæ vero p. 259. m. 17. differentia est p. 35. m. 3. Quare si summa hor. 10. m. 3. d. t Arcum semidiurnum ☿ hor. 5. m. 9. differentia p. 51. m. 3. dabit distantiam secundariam ☿. à Culmine p. 17. m. 58. Distat verò ☿ primario p. 44. m. 33. quæ iuncta cum p. 17. min. 58. quia ☿ migrat à parte ascendente ad descendente, efficit Arcum Directionis p. 62. min. 31. Quem pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ☉, quæ est p. 356. m. 50. & efficio summam p. 59. m. 21. respondentem ad gr. 1. m. 30. II. ad quem ☉ à die natalis peruenit dieb. 66. & horis 10. qui tot Annos, & menses. 10. merentur.

Ad Parallelum Declinationis eiusdem ☿. Ascensio obliqua ☉ ad Polum Romæ est p. 278. m. 16. cui adjicio Arcum Directionis p. 62. min. 31. & efficio summam p. 340. m. 47. hanc requiro in eadem Tabula & inuento in signo ☿ circa finem vbi Luna consequitur latitudinem meridianalem p. 2. ferè; repetio autem præcise in gr. 23. m. 14. ☿, cuius loci, & cum latitud. merid. gr. 2. Declinatio est p. 15. m. 42. Saturni verò Declinatio est p. 14. m. 2. itaut ☉ nondum exquisitè attingisset Declinationem ☿: vel ideo quia loca ☿ & ☉ veritati non respondent, vel quia luminaria in Directionib. ad Parallelos Declin. præcurrunt semper vt diximus in effectu productione vetum tempus Parallelis vel tandem quia præcedens Directio, & assensus cæterorum motuum urgebant, quod item sæpe contingit.

Ad ☿ ☿. eleuatio Poli ☿ est p. 9. ferè, eius Ascensio obliqua p. 196. m. 39. Ascensio obliqua ☉ ibidem est p. 262. m. 32. à qua detracta illa relinquit Arcum Directionis p. 65. m. 55. itaut ☉ tribus tantum partibus abesset à ☿.

Dire-

179. 41.



Latitude

♈ 2. 40. f.
♉ 1. 1. m.
♊ 3. 23. f.
♋ 0. 34. m.
♌ 2. 46. f.
♍ 3. 8. f.

Declination

♈ 14 2

♉ 14 2

♊ 14 2

♋ 14 2

♌ 14 2

♍ 14 2

♎ 14 2

♏ 14 2

♐ 14 2

♑ 14 2

♒ 14 2

♓ 14 2

Directiones secundariae contingunt die 12. Maij cum horis P. M. 8. m. 52. quo tempore sic disponebantur sidera, 1572.

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
	1	40	12	0	10	44	19	46
	19	6	7	0	9	0	23	30
latit.		m	f	m	f	f	m	
		3	25	2	51	1	10	0

Progressiones fiunt die 1. Augusti 1577. dum ☉ haberet p. 22. X.

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
	18	20	22	0	5	54	15	2
	21	39	16	47	17	57	14	31
latit.		m	f	f	f	m	m	
		1	54	0	40	1	4	0

Die obitus 17. Ianuar. 1639. Planetæ sic manebant.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂
	7 31	22 40	9 11	1 52	4 30	2 12	16 22	26 29
latit.	m 1 48	m 0 45	l 0 53	m 0 13	m 1 55	l 0 8		

Die antecedente contigit quadratura ☉. manente ☿ in p. 7. ☿ in ☐ ♄ Directionis secund. & Luna in p. 7. ☿ super ipsum Saturnum, & cum Declinatione suæ primariæ Directionis, quæ est ♄ natalis. Die mortis ☉ à loco ♄ radices transiit ad ☐ ☿ & ☿ Progressionum, qui vna cum ♄ retrocedente erant coniuncti in opposito Directionis rectæ ☉. quæ in Directione secundaria cum se poneret in diametro sui loci radicalis climactericum Annum reddebat; atque similiter in Progressione posita est in ☐ radices. Præcedens autem quadratura Luminarium, quia contigit in hostili familiaritate ibi ♄. qui in Parallelo Decl. & ☿ Solis fuit, atque ☐ ☿. ac tandem malefici configurati ad locum Directionis Lunæ vitæ moderatricis, & ☿ ex gr. 5. ♄ à quarta Domo natalis offende-
bat Lunam radices, evidentissimè constat quod ipsa pertineret ad eliciendum effectum per Directionem eiusdem ☉ ad familiaritates ♄ significatum, qui sanè consensus admiratione digni sunt.

Exemplum XIX.

Petri Cardinalis Aldobrandini.

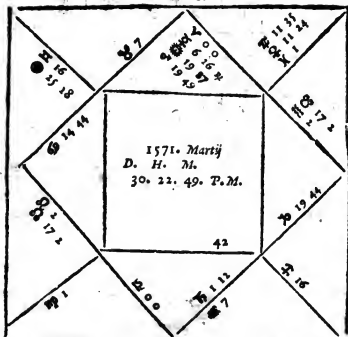
○ Bijt die 10. Martij 1621. ætatis 49. mensib. 11. Eligitur Cardinalis Ianuario 1592. ætatis 10. & mens. 10. ferè.

Relect hanc Genesim Argolus in posteriori editione de Criticis Diebus pag. 184. ponitque Lunam in gr. 25. 8. & dirigit Horoskopum ad eius ☐ in Annis 50. postposito ☿, cui debetur vitæ moderatio: at vero Luna secundum vulgatas Tabulas, & Ephemerides ponitur in p. 25. 22. atque propterea non erit ☐, sed * Directio illa.

Nos verò iuxta Ptolomæi præcepta Solem omninò vitæ moderatorem facimus, qui in Annis 49. & mensib. 11. peruenit ad Parallelum mundanum ♄ tum recto, tum conuerso motu.

Directionis rectæ supputatio. Sol Declinat p. 7. m. 44. eius differentia Ascensionalis p. 6. m. 52. Arcus semidiurnus p. 96. m. 52. Ascensio recta p. 17. m. 47. distantia à Culmine p. 17. min. 47. Saturni Declinatio p. 9. min. 6. Differentia Ascensionalis p. 8. m. 18. Arcus seminoct. p. 98. m. 18. Ascensio recta p. 210. m. 6. Distantia ab Imo primaria p. 30. m. 6. Prouenit autem distantia secundaria ♄ p. 18. m. 3. hæc iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis p. 48. m. 9. qui additus Ascensioni rectæ ☉ dat summam p. 65. m. 56. respondentem ad p. 7. m. 45. 22. ad quam ☉ à die natalis peruenit diebus 50. qui tot Annos metiuntur.

Directionis conuersæ modus est. Si Arcus seminocturnus ♄ p. 98. m. 18. dat distantiam



Latitude.

♈	2	58	8
♊	0	54	m
♌	0	0	
♍	0	0	
♎	2	47	s
♏	1	13	m
♐	3	56	m

Declinas.

♈	9	6
♊	8	5
♌	7	46
♍	7	34
♎	4	44









stant am eiusdem ab Imo p. 30. min. 6. Arcus semidiurnus Solis p. 96. min. 52. dabit distantiam Solis secundariam p. 29. m. 40. quæ cum primaria efficit Arc. Dir. p. 47. m. 27.

Cauendum verò quod Sol cum fit iunctus Marti applicat Parallelo Declinationis ♈, quocirca ut vitæ moderator indicabat corruptas qualitates corporis, atque breuem vitam, maxime quia ex Culmine officiebat quadrato radio ipsi Horoscopo.

















Directiones secundariæ accidunt die 19. Maij 1571. cum horis P. M. 20. min. 49. sub hac fiderum dispositione.

♈	♊	♌	♍	♎	♏	♐	♑
8 0	29 0	28 0	20 30	26 0	23 33	6 0	14 27
latit.	m	l	m	m	m	m	m
	4 50	2 53	1 13	0 2	1 23	0 12	

Progressiones pro Annis 30. expletis fiunt die 15. Aprilis 1575. Pro annis ergo 49. & mensib. 10. fiunt die 11. eiusdem mensis manente ♈ in p. 6. cæteris vero sicut vides.

							
0 50	6 0	19 0	5 2	26 37	11 18	20 21	19 5
latit.	m	l	m	l	m	l	
	1 57	1 48	0 0	0 8	0 25	1 30	

Diei obitus, 10. Februarij 1521. Siderum loca hæc sunt.

															
22	11	20	38	29	53	12	59	11	13	14	28	25	58	10	0
latit.		m		m		m		l		m		m			
		3	46	0	39	0	46	1	40	0	34	1	35		

In Directione secundaria fuit in φ . \mathfrak{H} tum ibi tum à natali. Die obitus fuit \mathfrak{H} super natalis. Sol Progressione in φ . \mathfrak{H} . radicis. Sol die mortis in \square φ Progressionum.

In Progressione fuit in eodem Parallelo Declinationis \mathfrak{H} tum ibi, tum ferè diei obitus. è contra die obitus inuenta est super \mathfrak{H} Directionis secundariæ; & nonne hæc sunt admiranda?

Præcessit obitum luminarium oppositio, in p. 18. ω . vero in p. 18. Ω . in quadratis ad φ Progressionum, & Direct. secund. Videat qui velit Progressiones vulgares, seu dicam, communiter in vsum assumptas.

Anno 21. Sol Directione peruenit ad \star \mathfrak{H} & φ .

Exemplum XX.

Jo: Georgij Principis Aldobrandini.

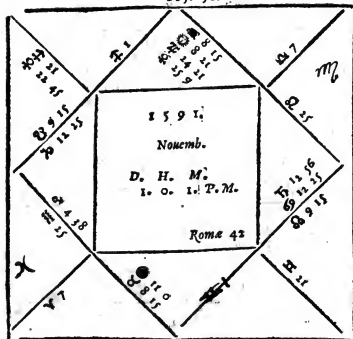
O Bijt die 16. Maij 1637. ætatis Anno 45. & mensib. 6. cum dimidio.

In hoc natali Sol omninò fit vitæ moderator, & non Horoscopus vt voluit Argolus, habet enim centrum Culminis; & tempore mortis in Annis 45. cum dimidio peruenit Directione recta ad p. 24. m. 50. \mathfrak{H} vbi offendit lesquiquadratum Lunæ, cum antea per multas partes commorasset, & adhuc reperirètur sub Parallelo Declinationis \mathfrak{H} & φ . à quibus per coniunctionem cum φ & fines beneficarum, per quas à \square etiam Martis mundano, cui Sol à p. 0. m. 0. \mathfrak{H} applicuit, seruatus est. Notandum insuper quod ambo luminaria mouebantur Directione conuersa semper cum \square mundano \mathfrak{H} , qui in natali tum Horoscopus ex aduerso, tum luminaria quadrato radio in mundo oppugnabat, ipse in centro occidentis positus, quo breuem, & ægram valetudinem significabat: & nisi Venus sextili mundano exquisito Soli opem tulisset in radice, neq; ad hunc numerum annorum peruenisset natus.

Can.
35.

Tandem superuenit applicatio Solis motu conuerso ad Parallelum mundanum Martis, dum ambo raperentur motu Primi Mobilis: cuius hæc est supputatio. Arcus semidiurnus est hor. 5. m. 7. Martis Declinatio respondet à p. 4. m. 30. \mathfrak{H} cuius Arcus semidiurnus hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam p. 9. m. 46. Ascensio recta est p. 215. m. 53. Martis verò p. 307. min. 28.

315. 52.



Latitude

♄	1	28 m
♃	0	58 f
♂	1	55 m
♂	0	0
♀	3	36 m
♀	3	12 m
♂	4	17 m

Declinat.

♄	21	3
♃	17	59
♂	21	5
♂	14	10
♀	22	13
♂	11	7

m. 28. demo illam Solis ab hac Martis, & fit differentia recta inter eos p 91, m. 30. Nunc peto si summa illa Arcuum semidiur, hor. 9. m. 46. dat Arcum semidiur. ♄ hor. 5. m. 7. quam d stant. am dabit Differentia illa recta p 91. m. 30. & prouenit distantia secundaria Solis à Culmine p. 47. m. 56. quæ iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis p. 48. m. 2. Hunc Arcum pro æquatione iungo cum Alcenfione recta ♄, & efficio summam p. 264. min. 0. respondentem ad p. 24. min. 30. ♄, ad quam ♄ à die natalis peruenit diebus 45. cum dimidio, qui totidem Annos significant.

In hoc Exemplo præ cæteris comprobatur mensura Directionis, qua utimur; nam si addamus ad Alcenfionem rectam Solis p. 45. m. 30. iuxta communem sententiam, efficitur summa p. 261. m. 18. respondentem ad p. 22. m. 10. ♄, ubi adest partiliter Venus, quæ proculdubio seruasset: Cum verò mensura Directionis nostra ducat Solem ulterius usque ♄ p. 24. min. 30. atque Venus habeat latitudinem meridianam p. 3. m. 36. iam à Sole in finibus ♄ constituto non parum separatur.

Directiones secundariæ accidunt die 16. Decemb. 1591. cum horis P.M. 13. quo tempore siderum loca hæc erant.



Ascensio recta Lunæ est p. 199. m. 31. quibus addentes p. 61. min. 15. efficiamus summam p. 260. m. 46. quæ in Tabula Asc. rectar. respondet ad gr. 21. m. 25. ♄. sub columna latit. p. 2. septentr. quam ibi obtinet Luna, & ubi ponitur in Declinatione Martis.

Can.
35.

Directionis conuerse ad Parallelum mundanum eiusdem hæc est supputatio. Declinatio ☉ p. 2. m. 51. respondet ad p. 7. ♄ Eclipticæ, cuius Arcus semidiurnus hor. 5. m. 50. Declinatio ☿ p. 21. m. 4. respondet ad p. 26. ♄. cuius Arcus semidiurnus est hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam hor. 10. m. 29. Ascensio recta ☿ p. 304. m. 35. à qua detracta Ascensio recta ☉. remanet inter eos differentia recta p. 105. m. 4. Quare si summa illa hor. 10. m. 29. dat Arcum semidiurn. ☉ hor. 5. m. 50. Differentia inter eos recta p. 105. m. 4. dabit distantiam secundariam Lunæ p. 58. m. 28. quæ iuncta cum primaria, quæ est p. 3. m. 51. efficit Arcum Directionis p. 62. m. 19. maior quam supra acceptus gradu. 1. itaut hæc Directio sequeretur post Annum; atque etiam ☿. si tamen loca ☉ & ☿ vera sunt.

Directionis conuersæ ad ♄. hæc est supput. Eleuatio Domus secundæ est p. 31. cum verò ☿ habeat lat. merid. p. 1. min. 18. & distet infra cuspidem vno gradu erit eleuatio eius Poli p. 30. sub qua Ascensio obliqua ☿ est p. 315. m. 5. At verò Ascensio obliqua ibidem oppositi ☉ est p. 17. m. 50. à qua detracta illa ☿. relinquit Arcum Directionis p. 62. m. 50. Refert Argolus quod ægrotauit natus Anno ætatis 44. & dimidio; tunc ☉ peruenit ad ☿ mundanum motu conuerso, quam Directionem si quis videre voluerit, primus numerus est Arcus semidiurn. ☿. secundus eius distantia ab ortu per Ascensionis obliquas Horoscopi, tertius est Arcus semidiurn. ☉. quartus proueniens erit distantia secundaria Lunæ à Culmine, quæ iungi debet cum primaria, & Arcus Directionis adæquari, nam pro Annis 44. & dimidio est p. 48. m. 47.

Cæterum videntur Luminaria vt plurimum non nihil præcurrere suis effectibus intimam Directionum applicationem, maximè in Parallelis sicut sæpius dictum est.

Directiones secundariæ contingunt die 25. Ianuar. 1573. cum horis à merid. 12. sub hac siderum constructione.

☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
16	30	12	36	26	24	25	9	17
0	4	0	6	0	11	50		
latit.								
		4	17	2	10	1	20	0
						10	2	8
							1	53

Progressiones sunt die 30. Iunij 1577. dum sidera sic ponebantur.

☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
17	20	18	0	8	4	8	50	29
58	11	49	12	24	16	22		
latit.								
		4	17	0	46	1	9	1
						14	0	40
							0	15

Die mortis sidera ita inuenta sunt. die 4. Augusti 1629.

11 57 15	38 18 41	1 2	3 40 18	1 3 14 29	0				
latit.	m	i	m	m	i	m			
	3 38	2 24	0 44	0 43	1 26	2 39			

Die obitus accidit Plenilunium in \square & Parallelo H radices, atque eius loci Directionis secundariæ, in qua \odot in \square & parall. \odot . Die obitus fuit H in \square & \odot Progressionis, & super locum \odot radices admodum exquisitè, & \odot eadem die habuit Parallelum Declinationis loci Directionis rectæ Lunæ: \odot habuit \star ad \odot natalis sed erat combusta, Die obitus \odot fuit in exquisito Parallelo Declinationis H Directionis secundariæ, & \odot ingrediatur ad eundem Parallelum. Vides in Lector quam multiplices, & mutuos consensus, actiuo, & passiuo modo, & exquisitos.










Anno 24. purpuratus, \odot peruenit ad Quintilem \odot in signifero iuxta p. 13. m. 42. \odot . quæ cum habeat eandem Declinationem Solis natalis Directio facilis est, nimirum per Ascensiones rectas, immò quot diebus Sol peruenit ad gr. 13. m. 42. \odot . tot Annos insinuant: fertur autem diebus 24: Præterea \odot eodem tempore applicabat ad Quintilem H mundanum: cuius supputatio hæc est.

Diuido per 5. Iouis horatia tempora nocturna, quæ sunt p. 13. min. 58. & proueniunt p. 2. m. 48. has partes addo ad ipsa horaria tempora, & efficio p. 16. m. 46. quæ sunt quinta pars Arcus seminocturni H . Dirigo Iouem ad \square \odot mundanum hoc modo: si Horaria tempora \odot p. 11. m. 15. dant eius distantiam ab ortu p. 5. m. 59. Horaria tempora H p. 13. m. 58. dabant distantiam Iouis secundariam ab Imo p. 7. m. 25. Ascensio recta H est p. 19. m. 0. ex qua fit distantia eius primaria ab Imo p. 3. m. 20. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis \square H p. 10. m. 45. Hunc Arcum iungo cum quinta parte Arcus seminocturni H supra accepta p. 16. m. 46. & efficio Arcum Directionis \odot ad Quintilem mundanum H p. 27. m. 31. qui æquatus indicat Annos 25. ferè.

Obseruandum verò est in hoc natali nobile admodum satellitium luminarium, maxime Solis, qui in Δ H & \star \odot erat, in mundo scilicet ad \odot , sicut olim in Sixto auunculo; largitur enim \odot in huiusmodi \star ad Solem honores amplissimos; vide in alijs Exemplis ab Argolo allatis. in Card. Lenio, in Card. Lanfranco, in Catd. Botromæo, in Georgio Principe Aldobrandino, in Carolo I. Gonzagio Mantuæ Duce, in Dominico Molino, in Bernardo Vaimario atque alijs. Directiones secundariæ fiunt 23. Decemb. 1572. cum horis P. M. 7. m. 54. Progressiones verò die 25. Octob. 1574. in meridie ferè in quibus Luminaria in Δ ad inuicem erant, & ambo in Δ H exquisito. Die 5. Iunii electionis luminaria in Δ ad inuicem posita in Δ \odot progressionum inuenta sunt. \odot in Parallelo H atque plura.

Argolus \odot rigit Culmen ad \star \odot pro Annis 24. sed sextilis \odot cadit in p. 5. m. 46. \odot . quæ præcedit non sequitur ad Culmen, & Ascensio recta, quam ipse accipit sextilis \odot p. 213. m. 24. est patris 5. m. 46. \odot . non \odot .

Die mortis sidera ita inuenta sunt. die 4. Augusti 1629.

								
11 57 15	38 18 41	1 2	3 40 18	1 3 14 29	0			
latit.	m 3 38	1 24	m 0 44	m 0 43	1 26	m 2 39		

Die obitus accidit Plenilunium in \square & Parallelo H radices, atque eius loci Directionis secundariæ, in qua \odot in \square & parall. \odot . Die obitus sunt H in \square & \odot Progressionis, & super locum \odot radices admodum exquisitè, & \odot eadem die habuit Parallellum Declinationis loci Directionis rectæ Lunæ: \odot habuit \star ad \odot natalis sed erat combusta. Die obitus \odot fuit in exquisito Parallelo Declinationis H Directionis secundariæ, & \odot ingreditur ad eundem Parallellum. Vides in Lector quam multiplices, & mutuos consensus, adiuo, & passiuo modo, & exquisitos.

Anno 24. purpuratus, \odot peruenit ad Quintilem \odot in signifero iuxta p. 13. m. 42. \odot quæ cum habeat eandem Declinationem Solis natalis Directio facilis est, nimirum per Ascensiones rectas, immò quot diebus Sol peruenit ad gr. 13. m. 42. \odot tot Annos insinuant: fertur autem diebus 24: Præterea \odot eodem tempore applicabat ad Quintilem H mundanum: cuius supputatio hæc est.

Diuidi per 5, Iouis horaria tempora nocturna, quæ sunt p. 13. min. 58. & proueniunt p. 2. m. 48. has partes addo ad ipsa horaria tempora, & efficio p. 16. m. 46. quæ sunt quinta pars Arcus seminocturni H . Dirigo Iouem ad \square \odot mundanum hoc modo: si Horaria tempora \odot p. 11. m. 15. dant eius distantiam ab ortu p. 5. m. 59. Horaria tempora H p. 13. m. 58. dabunt distantiam Iouis secundariam ab Imo p. 7. m. 25. Ascensio recta H est p. 19. m. 0. ex qua fit distantia eius primaria ab Imo p. 3. m. 20. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis \square H p. 10. m. 45. Hunc Arcum iungo cum quinta parte Arcus seminocturni H supra accepta p. 16. m. 46. & efficio Arcum Directionis \odot ad Quintilem mundanum H p. 27. m. 31. qui æquatus indicat Annos 25. ferè.

Obseruandum verò est in hoc natali nobile admodum satellitium lunarium, maxime Solis, qui in Δ H & \star \odot erat, in mundo scilicet ad \odot , sicut olim in Sixto auunculo; largitur enim \odot in huiusmodi \star ad Solem honores amplissimos; vide in alijs Exemplis ab Argolo allatis, in Card. Lenio, in Card. Lanfranco, in Card. Borromæo, in Georgio Principe Aldobrandino, in Carolo I. Gonzagio Mantuæ Duce, in Dominico Molino, in Bernardo Vaimario atque alijs. Directiones secundariæ fiunt 23. Decemb. 1572. cum horis 1. M. 7. m. 54. Progressiones verò die 25. Octob. 1574. in meridie ferè in quibus Luminaria in Δ ad inuicem erant, & ambo in Δ H exquisito. Die 5. Iunij electionis luminaria in Δ ad inuicem posita in Δ \odot progressionum inuenta sunt, \odot in Parallelo H atque plura.

Argolus Δ rigir Culmen ad \star \odot pro Anni 24. sed sextilis \odot cadit in p. 5. m. 46. \odot , quæ præcedit non sequitur ad Culmen, & Ascensio recta, quam ipse accipit sextilis \odot p. 213. m. 24. est patris 5. m. 46. \odot , non \odot .

Ascensio recta Lunæ est p. 199, m. 31. quibus addentes p. 61, min. 15. efficitur summam p. 260, m. 46. quæ in Tabula Asc. rectar. respondet ad gr. 21, m. 25. ♄, sub columna latit. p. 2. septentr. quam ibi obtinet Luna, & ubi ponitur in Declinatione Martis.

Cam.
35.

Directionis conuerſæ ad Parallelum mundanum eiusdem hæc est supputatio. Declinatio ☉ p. 2. m. 51. respondet ad p. 7. ♄ Eclipticæ, cuius Arcus semidiurnus hor. 5. m. 50. Declinatio ☿ p. 21. m. 4. respondet ad p. 26. ♄. cuius Arcus semidiurnus est hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam hor. 10. m. 29. Ascensio recta ☿, p. 304, m. 35. à qua detracta Ascensio recta ☉. remanet inter eos differentia recta p. 105, m. 4. Quare si summa illa hor. 10. m. 29. dar Arcum semidiur. ☉ hor. 5. m. 50. Differentia inter eos recta p. 105, m. 4. dabit distantiam secundariam Lunæ p. 58. m. 28. quæ iuncta cum primaria, quæ est p. 3. m. 51. efficit Arcum Directionis p. 62. m. 19. maior quam supra acceptus gradu 1. itaut hæc Directio sequeretur post Annum; atque etiam ☿. si tamen loca ☉ & ☿ vera sunt.

Directionis conuerſæ ad ♄. ☿ hæc est supput. Eleuatio Domus secundæ est p. 31. cum verò ☿ habeat latit. merid. p. 1. min. 18. & distet infra cuspidem vno gradu erit eleuatio eius Poli p. 30. sub qua Ascensio obliqua ☿ est p. 315, m. 0. At verò Ascensio obliqua ibidem oppositi ☉ est p. 17, m. 50. à qua detracta illa ☿. relinquit Arcum Directionis p. 62. m. 50. Refert Argolus quod ægrotauit natus Anno ætatis 44. & dimidio; tunc ☉ peruenit ad ☐ ☿ mundanum motu conuerso, quam Directionem si quis videre voluerit, primus numerus est Arcus semidiur. ☿ secundus eius distantia ab ortu per Ascensiones obliquas Horoscopi, tertius est Arcus semidiur. ☉. quartus proveniens erit distantia secundaria Lunæ à Culmine, quæ iungi debet cum primaria, & Arcus Directionis adæquari, nam pro Annis 44. & dimidio est p. 48. m. 47.

Cæterum videntur Luminaria vt plurimum non nihil præcurrere suis effectibus intimam Directionum applicationem, maximè in Parallelis sicut sæpius dictum est.









Directiones secundariæ contingunt die 15. Ianuar. 1573. cum horis à merid. 12. sub hac siderum constructione.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂
☿	♄	♃	♂	♂	♀	♁	♂
16	30	12	36	26	24	25	9
17	0	4	0	6	0	11	50
latit.		f	f	m	m	f	f
		4	17	2	10	1	20
				0	10	2	8
						1	53

Progreſſiones ſunt die 30. Iunij 1577. dum ſidera ſic ponebantur.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂
☿	♄	♃	♂	♂	♀	♁	♂
17	20	18	0	8	4	8	50
29	58	11	49	12	24	16	22
latit.		f	f	f	f	m	f
		4	17	0	46	1	9
				1	14	0	40
						0	15

Die motus sidera ita inuenta sunt. die 4. Augusti 1629.

															
Ω	☿	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆							
11	57	15	38	18	41	1	2	3	40	18	1	3	14	29	0
latit.		m	38	1	24	0	44	0	43	1	26	2	39		7

Die obitus accidit Plenilunium in \square & Parallelo H radices, atque eius loci Directionis secundariæ, in qua \odot in \square & parall. \odot . Die obitus fuit H in \square & \odot Progressionis, & super locum \odot radices admodum exquisitè, & \odot eadem die habuit Parallellum Declinationis loci Directionis rectæ Lunæ: \odot habuit \star ad \odot , natalis sed erat combusta, Die obitus \odot fuit in exquisito Parallelo Declinationis H Directionis secundariæ, & \odot ingrediatur ad eundem Parallellum. Vides in Lector quam multiplices, & mutuos consensus, actiuo, & passiuo modo, & exquisitos.

Anno 24. purpuratus, \odot peruenit ad Quintilem \odot in signifero iuxta p. 13. m. 42. \odot , quæ cum habeat eandem Declinationem Solis natalis Directio facilis est, nimirum per Ascensiones rectas, immò quot diebus Sol peruenit ad gr. 13. m. 42. \odot . tot Annos insinuant: fertur autem diebus 24: Præterea \odot eodem tempore applicabat ad Quintilem H mundanum: cuius supputatio hæc est.

Diuidi per 5. Iouis horaria tempora nocturna, quæ sunt p. 13. min. 58. & proueniunt p. 2. m. 48. has partes addo ad ipsa horaria tempora, & efficio p. 16. m. 46. quæ sunt quinta pars Arcus seminocturni H . Dirigo Iouem ad \square \odot mundanum hoc modo: si Horaria tempora \odot p. 11. m. 15. dant eius distantiam ab ortu p. 5. m. 59. Horaria tempora H p. 13. m. 58. dabunt distantiam Iouis secundariam ab Imo p. 7. m. 25. Ascensio recta H est p. 19. m. 0. ex qua fit distantia eius primaria ab Imo p. 3. m. 20. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis \square H p. 10. m. 45. Hunc Arcum iungo cum quinta parte Arcus seminocturni H supra accepta p. 16. m. 46. & efficio Arcum Directionis \odot ad Quintilem mundanum H p. 27. m. 31. qui æquatus indicat Annos 25. ferè.

Obseruandum verò est in hoc natali nobile admodum satellitium luminarium, maxime Solis, qui in Δ H & \star \odot erat, in mundo scilicet ad \odot , sicut olim in Sixto auunculo; latgitur enim \odot in huiusmodi \star ad Solem honores amplissimos; vide in alijs Exemplis ab Argolo allatis, in Card. Lenio, in Card. Lanfranco, in Card. Borromæo, in Georgio Principe Aldobrandino, in Carolo I. Gonzagio Mantuæ Duce, in Dominico Molino, in Bernardo Vainario atque alijs. Directiones secundariæ fiunt 23. Decemb. 1572. cum horis P. M. 7. m. 54. Progressiones verò die 25. Octob. 1574. in meridie ferè in quibus Luminaria in Δ ad inuicem erant, & ambo in Δ H exquilito. Die 5. Iunij electionis luminaria in Δ ad inuicem posita in Δ \odot progressionum inuenta sunt, \odot in Parallelo H atque plura.

Argolus \odot rigit Culmen ad \star \odot pro Anni 24. sed sextilis \odot cadit in p. 5. m. 46. \odot , quæ præcedit non sequitur ad Culmen, & Ascensio recta, quam ipse accipit sextilis \odot p. 213. m. 24. est partis 5. m. 46. \odot , non \odot .

Ascensio recta Lunæ est p. 199. m. 31. quibus addentes p. 61. min. 15. efficitur summam p. 260. m. 46. quæ in Tabula Asc. rectar. respondet ad gr. 21. m. 25. ♄. sub columna latit. p. 2. septentr. quam ibi obtinet Luna, & ubi ponitur in Declinatione Martis.

Can.
35.

Directionis conuerse ad Parallelum mundanum eiusdem hæc est supputatio. Declinatio ☉ p. 2. m. 51. respondet ad p. 7. ♄. Eclipticæ, cuius Arcus semidiurnus hor. 5. m. 50. Declinatio ☿ p. 21. m. 4. respondet ad p. 26. ♄. cuius Arcus semidiurnus est hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam hor. 10. m. 29. Ascensio recta ☿ p. 304. m. 35. à qua detracta Ascensio recta ☉. remanet inter eos differentia recta p. 105. m. 4. Quare si summa illa hor. 10. m. 29. dat Arcum semidiurnum ☉ hor. 5. m. 50. Differentia inter eos recta p. 105. m. 4. dabit distantiam secundariam Lunæ p. 58. m. 28. quæ iuncta cum primaria, quæ est p. 3. m. 51. efficit Arcum Directionis p. 62. m. 19. maior quam supra acceptus gradu 1. itaut hæc Directio sequeretur post Annum; atque etiam ☿. si tamen loca ☉ & ☿ vera sunt.

Directionis conuerse ad ♄. ☿. hæc est supputatio. Eleuatio Domus secundæ est p. 31. cum verò ☿ habeat latit. merid. p. 1. min. 18. & distet infra cuspidem vno gradu erit eleuatio eius Poli p. 30. sub qua Ascensio obliqua ☿ est p. 315. m. 0. At verò Ascensio obliqua ibidem oppositi ☉ est p. 17. m. 50. à qua detracta illa ☿. relinquit Arcum Directionis p. 62. m. 50. Refert Argolus quod ægrotauit natus Anno ætatis 44. & dimidio; tunc ☉ peruenit ad ☐ ☿ mundanum motu conuerso, quam Directionem si quis videre voluerit, primus numerus est Arcus semidiurnus ☿ secundus eius distantia ab ortu per Ascensiones obliquas Horoscopi, tertius est Arcus semidiurnus ☉. quartus proueniens erit distantia secundaria Lunæ à Culmine, quæ iungi debet cum primaria, & Arcus Directionis adæquari, nam pro Annis 44. & dimidio est p. 48. m. 47.

Ceterum videntur Luminaria vt plurimum non nihil præcurrere suis effectibus intimam Directionum applicationem, maximè in Parallelis sicut sæpius dictum est.










Directiones secundariæ contingunt die 25. Ianuar. 1573. cum horis à merid. 12. sub hac siderum constructione.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♂	♂
16 30	12 36	26 24	25 9	17 0	4 0	6 0	11 50
latit.	f	f	m	m	f	f	
	4 17	2 10	1 20	0 10	2 8	1 53	

Progressionem fiant die 30. Iunij 1577. dum sidera sic ponebantur.

☉	☿	♄	♃	♂	♀	♂	♂
17 20	18 0	8 4	8 50	29 58	11 49	12 24	16 22
latit.	f	f	f	f	m	f	
	4 17	0 46	1 9	1 14	0 40	0 15	

Die mortis sidera ita inuenta sunt. die 4. Augusti 1629.

								
11 57 15	38 18 41	1 2 3	40 18 1	3 14 19	0			
latit.	m	l	m	m	l	m		
	3 38	2 24	0 44	0 43	1 26	2 39		

Die obitus accidit Plenilunium in \square & Parallelo H radices, atque eius loci Directionis secundariæ, in qua \odot in \square & parall. \odot . Die obitus fuit H in \square & \odot Progressionis, & super locum \odot radices admodum exquisitè. & \odot eadem die habuit Parallelum Declinationis loci Directionis rectæ Lune: \odot habuit \star ad \odot . natalis sed erat combusta. Die obitus \odot fuit in exquisito Parallelo Declinationis H Directionis secundariæ, & \odot ingrediatur ad eundem Parallelum. Vides in Lector quam multiplices, & mutuos consensus, adiuo, & passiuo modo, & exquisitos.

Anno 24. purpuratus, \odot peruenit ad Quintilem \odot in signifero iuxta p. 13. m. 42. \odot . quæ cum habeat eandem Declinationem Solis natalis Directio facilis est, nimirum per Ascensiones rectas, immò quot diebus Sol peruenit ad gr. 13. m. 42. \odot . tot Annos insinuant: fertur autem diebus 24: Præterea \odot eodem tempore applicabat ad Quintilem H mundanum: cuius supputatio hæc est.

Diuido per 5, Iouis horaria tempora nocturna, quæ sunt p. 13. min. 58. & proueniunt p. 2. m. 48. has partes addo ad ipsa horaria tempora, & efficio p. 16. m. 46. quæ sunt quinta pars Arcus seminocturni H . Dirigo Iouem ad \square \odot mundanum hoc modo: si Horaria tempora \odot p. 11. m. 15. dant eius distantiam ab ortu p. 5. m. 59. Horaria tempora H p. 13. m. 58. dabant distantiam Iouis secundariam ab lmo p. 7. m. 25. Ascensio recta H est p. 19. m. 0. ex qua fit distantia eius primaria ab lmo p. 3. m. 20. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis \square H p. 10. m. 45. Hunc Arcum iungo cum quinta parte Arcus seminocturni H supra accepta p. 16. m. 46. & efficio Arcum Directionis \odot ad Quintilem mundanum H p. 27. m. 31. qui æquatus indicat Annos 25. ferè.

Obseruandum verò est in hoc natali nobile admodum satellitum luminarium, maxime Solis, qui in Δ H & \star \odot erat, in mundo scilicet ad \odot , sicut olim in Sixio auunculo; largitur enim \odot in huiusmodi \star ad Solem honores amplissimos; vide in alijs Exemplis ab Argolo allatis. in Card. Lenio, in Card. Lanfranco, in Card. Borromæo, in Georgio Principe Aldobrandino, in Carolo I. Gonzagio Mantuæ Duce, in Dominico Molino, in Bernardo Vaimario atque alijs. Directiones secundariæ sunt 23. Decemb. 1572. cum horis P. M. 7. m. 54. Progressiones verò die 25. Octob. 1574. in meridie ferè in quibus Luminaria in Δ ad inuicem erant, &ambo in Δ H exquisito. Die 5. Iunij electionis luminaria in Δ ad inuicem posita in Δ \odot progressionum inuenta sunt. \odot in Parallelo H atque plura.

Argolus D. rigit Culmen ad \star \odot pro Annis 24. sed sextilis \odot cadit in p. 5. m. 46. \odot . quæ præcedit non sequitur ad Culmen, & Ascensio recta, quam ipse accipit sextilis \odot p. 213. m. 24. est patris 5. m. 46. \odot . non \odot .

o 50	6 o	19 o	5 2	26 37	11 18	20 21	29 5	
latit.		m	f	m	f	m	f	
	1 37	1 48	o o	o 8	o 25	1 30		

Diei obitus, 10. Februarij 1521. Siderum loca hæc sunt.

21 11	20 38	29 51	12 59	11 13	14 28	25 58	10 o	
latit.		m	m	m	f	m	m	
	3 46	o 39	o 46	1 40	o 34	1 35		

In Directione secundaria fuit in ρ . \mathfrak{H} tum ibi tum à natali. Die obitus fuit \mathfrak{H} super natalis, Sol Progressione in ρ . \mathfrak{H} . radice, Sol die mortis in \square σ Progressionum.

In Progressione fuit in eodem Parallelo Declinationis \mathfrak{H} tum ibi, tum ferè diei obitus. è contra die obitus inuenta est super \mathfrak{H} Directionis secundariæ; & nonne hæc sunt admiranda?

Præcessit obitum luminarium oppositio, in p. 18. \mathfrak{H} vero in p. 18. Ω . in quadratis ad σ Progressionum, & Direct. secund. Videat qui velit Progressiones vulgares, seu dicam, communiter in vsum assumptas.

Anno 21, Sol Directione peruenit ad \ast \mathfrak{H} & ρ .

Exemplum XX.

Jo: Georgij Principis Aldobrandini.

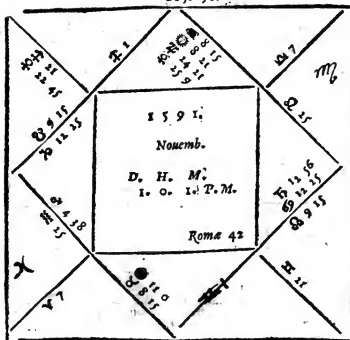
O Bijt die 16. Maij 1637. ætatis Anno 45. & mensib. 6. cum dimidio. In hoc natali Sol omninò fit vitæ moderator, & non Horoscopus vt voluit Argolus, habet enim centrum Culminis; & tempore mortis in Annis 45. cum dimidio peruenit Directione recta ad p. 24. m. 50. \mathfrak{H} ubi offendit sesquiquadratum Lunæ, cum antea per multas partes commorasset, & adhuc reperiretur sub Parallelo Declinationis \mathfrak{H} & σ . à quibus per coniunctionem cum ρ & fines beneficarum, per quas à \square etiam Martis mundano, cui Sol à p. o. m. o. \mathfrak{H} applicuit, seruatus est. Notandum insuper quod ambo luminaria mouebantur Directione conuersa semper cum \square mundano \mathfrak{H} , qui in natali tum Horoscopus ex aduerso, tum luminaria quadrato radio in mundo oppugnabat, ipse in centro occidentis positus, quo breuem, & ægram valetudinem significabat: & nisi Venus sextili mundano exquisito Soli opem tulisset in radice, neq; ad hunc numerum annorum peruenisset natus.

Can.
35.

Tandem superuenit applicatio Solis motu conuerso ad Parallelum mundanum, Martis, dum ambo raperentur motu Primi Mobilis: cuius hæc est supputatio. Arcus semidiurnus est hor. 5. m. 7. Martis Declinatio respondet à p. 4. m. 30. \mathfrak{H} cuius Arcus semidiurnus hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam p. 9. m. 46. Ascensio recta est p. 215. m. 58. Martis vero p. 307. min. 28.

Exempla.

515. 52.



Latitude

♂	1	28 m
♀	0	58 f
♂	1	55 m
♀	0	0
♂	3	36 m
♀	3	12 m
♂	4	17 m

Declinat.

♂	21	3
♀	17	59
♂	21	5
♀	14	20
♂	22	13
♀	11	7

m. 28. demo illam Solis ab hac Martis, & fit differentia recta inter eos p. 91. m. 30. Nunc pero si summa illa Arcuum semid. ur. hor. 9. m. 46. dat Arcum semid. ur. hor. 5. m. 7. quam d. stantiam dabit Differentia illa recta p. 91. m. 30. & provenit distantia secundaria Solis à Culmine p. 47. m. 56. quæ iuncta cum primaria efficit Arcum Directionis p. 48. m. 2. Hunc Arcum pro æquatione iungo cum Alcenfione recta ☉, & efficit summam p. 264. min. 0. respondentem ad p. 24. min. 30. ♄. ad quam ☉ à die natalis peruenit diebus 45. cum dimidio, qm totidem Annos significant.

In hoc Exemplo præ cæteris comprobatur mensura Directionis, qua utimur : nam si addamus ad Ascensionem rectam Solis p. 45. m. 30. iuxta communem sententiam, et accedimus luminis p. 261. m. 28. respondentem ad p. 22. m. 10. ¶ ubi adest pariter Venus, quæ proculdubio seruasset : Cum verò mensura Directionis nostra ducar Solem ulterius vsque ad p. 24. min. 30. atque Venus habeat latitudinem meridianam p. 3. m. 36. iam à Sole in finibus H constituto non parum separabatur.

Directiones secundariae accidunt die 16. Decemb. 1591. cum horis P.M. 15. quo tempore siderum loca haec erant.

	☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉
	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
	24 40	6 0	10 29	4 33	7 13	1 38	3 26	6 49
latit.		f	m	f	m	f	f	
		0 4	1 32	0 57	0 52	1 5	0 40	

Progressiones pro Annis 45. cum dimidio expletis (semper enim loquimur cum Annis expletis) fiunt die 7. Julij 1595. dum ☉ haberet gr. 18. min. 69. quibus addo gr. 16. cum min. 30. pro mensis dimidio, & ponitur ☉ in p. 4. m. 30. ☿. ceteri vero sicut vides. Sub die 8. Julij 1595.

	☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉
	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
	15 0	4 30	22 45	3 8	19 20	7 0	20 0	27 56
latit.		f	f	m	m	m	f	
		4 58	0 38	1 25	2 11	1 48	1 22	

Die obitus 16. Maij 1637. ad horam 1. m. 5. Planetæ sic manebant.

	☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉
	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
	26 0	22 0	25 18	25 24	6 52	10 46	19 15	28 3
latit.		f	f	f	f	m	m	
		2 2	0 1	1 24	0 32	1 17	0 42	

In Directione secundaria ☉ cum ☿. in ♄. ♄. in Parallelo tere Declinationis ♄. & ad ipsa luminaria eiusdem Directi, secund. ♄ & ☿ die obitus admodum similem Parallelum ingressi sunt.

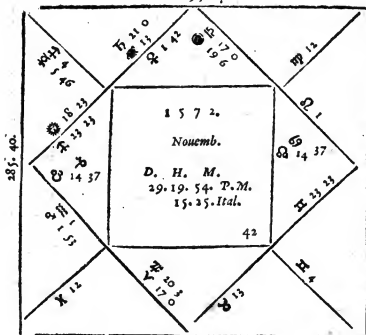
In Progressione Sol in ☐ ☿ manebat super ♄. radices. ☉ in ♄. ☿. radices exquisitè. Die mortis ☉ in ☐ ♄ Progressionum. & è contra ♄ ex aduerso, saltem cum Parallelo Solis Progressionum: ☿ quoque habuit secum Declinationem. Die mortis ☉ inuenta est ex aduerso ♄ Progressionum ad vnguem. Cumque luminaria ad inuicem haberent ☐ die obitus cum tot infortunatum attestacionibus effectus non immorauit.

Exemplum XXI. Andrea Cardinalis Peretti.

IN hoc Themate si Ascendens haberet p. 18. m. 37. ♄. sicut eapont Argolus, liberè fateamur quod, cum Sol fieret vitæ moderator, nulla corresponderet Directio Solis ad tempus decessus: nam Arcus Directionis pro Annis 56. & mensib. 8. est part. 61. m. 15. Ascensio obliqua ☉ est p. 279. m. 41. cui si adiciamus Arcum Directionis p. 61. m. 15. efficiamus summam p. 340. m. 56. respondentem in eadem Tabula ad p. 27. ☿ nulli maleficarum obnoxiam. Quapropter cum in hoc natali Sol incipiat separari ab Horoscopo, si tempori in Themate exposito addatur quadrans horæ, quod & possibile est, & verisimile

ob

195. 40.



Latitudo

♏	1	59	f
♏	1	22	m
♏	1	18	m
♏	0	0	0
♏	2	49	f
♏	0	53	f
♏	4	59	f

Declinat.

♏	16	7
♏	6	36
♏	21	4
♏	23	1
♏	9	29
♏	20	27
♏	2	51

15. 40.

ob differentiam consuetam inter horologium solare, & ciuile, prorogatoria vi-
tæ dignitas cedente Sole, quia ab Horolcopo iam decidit, ad Lunam omnino
transit: quod ita contingere confirmant consensus Directionum Lunæ ad tem-
pus obitus; vt mox constabit.

Obijt natus die 4. Augusti 1629. ætatis suæ Anno 56. & mensibus 8. ad quod tem-
pus Luna peruenit Directione recta ad Parallelum Declinationis ♏. præceden-
te Parallello ♏ iuxta p. 21. min. 25. ♏ vbi Luna consequitur latitud. Septentr.
p. 2. m. 0. & Declinationem p. 21. m. 13. Quoniam re vera circa tropicum pa-
rum admodum mutatur Declinatio, itaut Luna per aliquot gradus præceden-
tes participaret de Parallello Martis, seruauit subsequens ♏, qui etiam à ♏
♏: At cum trinus ♏ iam defluere inciperet, atque Luna ingrederetur fines ♏:
ac tandem superuenisset Directione conuerſa Parallelus mundanus Martis ad
♏. vt dicemus, statim effectus Paralleli ♏ ad ♏ apparuit: immo eodem tem-
pore ♏ ad ♏. ♏. motu conuerſo peruenit. Cumque tot concurrant assensus
ex parte Lunæ consequens fit, vt ad ipsam pertineat vitæ moderatio.

Diximus, quod Arcus Directionis pro Annis 56. & mensib. 8. sit p. 61. min. 15.
nam ♏ diebus 56. & horis 16. à natali peruenit ad p. 16. m. 8. ♏. cuius Ascen-
sio recta est p. 318. m. 37. à qua detracta Ascensione recta ♏, quæ est p. 257.
m. 22. remanet Arcus Directionis p. 61. m. 15, qui debetur supradictis Annis.

P

Ascen-

Ascensio recta Lunæ est p. 199. m. 31. quibus addentes p. 61. min. 15. efficiamus summam p. 260. m. 46. quæ in Tabula Alc. rectar. respondet ad gr. 21. m. 25. ♄, sub columna latit. p. 2. septentr. quam ibi obtinet Luna, & ubi ponitur in Declinatione Martis.

Can.
35.

Directionis conuerſæ ad Parallelum mundanum eiusdem hæc est supputatio. Declinatio ☉ p. 2. m. 51. respondet ad p. 7. ♄ Eclipticæ, cuius Arcus semidiurnus hor. 5. m. 50. Declinatio ☿ p. 21. m. 4. respondet ad p. 26. ♄. cuius Arcus semidiurnus est hor. 4. m. 39. Iungo simul hos Arcus, & habeo summam hor. 10. m. 29. Ascensio recta ☿ p. 304. m. 35. à qua detracta Ascensio recta ☉ remanet inter eos differentia recta p. 105. m. 4. Quare si summa illa hor. 10. m. 29. dat Arcum semidiurnum ☉ hor. 5. m. 50. Differentia inter eos recta p. 105. m. 4. dabit distantiam secundariam Lunæ p. 58. m. 28. quæ iuncta cum primaria, quæ est p. 3. m. 51. efficit Arcum Directionis p. 62. m. 19. maior quam supra acceptus gradu 1. itaut hæc Directio sequeretur post Annum; atque etiam ☿. si tamen loca ☉ & ☿ vera sunt.

Directionis conuerſæ ad ☿. hæc est supput. Eleuatio Domus secundæ est p. 31. cum verò ☿ habeat latit. merid. p. 1. min. 18. & distet infra cuspidem vno gradu erit eleuatio eius Poli p. 30. sub qua Ascensio obliqua ☿ est p. 315. m. 0. At verò Ascensio obliqua ibidem oppositi ☉ est p. 17. m. 50. à qua detracta illa ☿. relinquit Arcum Directionis p. 62. m. 50. Refert Argolus quod ægrotauit natus Anno ætatis 44 & dimidio; tunc ☉ peruenit ad ☿ mundanum. motu conuerſo, quam Directionem si quis videre voluerit, primus numerus est Arcus semidiurni ☿. secundus eius distantia ab ortu per Ascensionem obliquas Horoscopi, tertius est Arcus semidiurni ☉. quartus proueniens erit distantia secundaria Lunæ à Culmine, quæ iungi debet cum primatiæ, & Arcus Directionis adæquari, nam pro Annis 44. & dimidio est p. 48. m. 47.

Cæterum videntur Luminaria vt plurimum non nihil præcurrere suis effectibus intimam Directionum applicationem, maximè in Parallelis sicut sæpius dictum est.

Directiones secundariæ contingunt die 25. Ianuar. 1573. cum horis à merid. 12. sub hac siderum constructione.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂							
	16	30	12	36	24	25	9	17	0	4	0	6	0	11	50
latit.			f	f	m	m	f	f							
			4	17	2	10	1	20	0	10	2	8	1	53	

Progressionem sunt die 30. Iunij 1577. dum sidera sic ponebantur.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂								
	17	20	18	0	8	4	8	50	29	58	11	49	12	24	16	21
latit.			f	f	f	f	m	f								
			4	17	0	46	1	9	1	14	0	40	0	15		

Die mortis sidera ita inuenta sunt. die 4. Augusti 1629.

Ω	☾	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆							
11	57	15	38	18	41	1	2	3	40	18	1	3	14	19	0
latit.		m	1	m	m	1	m								
		3	38	2	24	0	44	0	43	1	26	2	39		7

Die obitus accidit Plenilunium in \square & Parallelo H radicis, atque eius loci Directionis secundariæ, in qua \odot in \square & parall. \odot . Die obitus fuit H in \square & \odot Progressionis, & super locum \odot radicis admodum exquisitè, & \odot eadem die habuit Parallelum Declinationis loci Directionis rectæ Lunæ: \odot habuit \times ad \odot natalis sed erat combusta, Die obitus \odot fuit in exquisito Parallelo Declinationis H Directionis secundariæ, & \odot ingrediatur ad eundem Parallelum. Vides in Lector quam multiplices, & mutuos consensus, actiuo, & passiuo modo, & exquisitos.

Anno 24. purpuratus, \odot peruenit ad Quintilem \odot in signifero iuxta p. 13. m. 42. \odot quæ cum habeat eandem Declinationem Solis natalis Directio facilis est, nimirum per Ascensiones rectas, immò quot diebus Sol peruenit ad gr. 13. m. 42. \odot tot Annos insinuant: fertur autem diebus 24: Præterea \odot eodem tempore applicabat ad Quintilem H mundanum: cuius supputatio hæc est.

Diuido per 5, Iouis horaria tempora nocturna, quæ sunt p. 13. min. 58. & proueniunt p. 2. m. 48. has partes addo ad ipsa horaria tempora, & efficio p. 16. m. 46. quæ sunt quinta pars Arcus seminocturni H . Dirigo Iouem ad \square \odot mundanum hoc modo: si Horaria tempora \odot p. 11. m. 15. dant eius distantiam ab ortu p. 5. m. 59. Horaria tempora H p. 13. m. 58. dabunt distantiam Iouis secundariam ab Imo p. 7. m. 25. Ascensio recta H est p. 19. m. 0. ex qua fit distantia eius primaria ab Imo p. 3. m. 20. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis \square H p. 10. m. 45. Hunc Arcum iungo cum quinta parte Arcus seminocturni H supra accepta p. 16. m. 46. & efficio Arcum Directionis \odot ad Quintilem mundanum H p. 27. m. 31. qui æquatus indicat Annos 25. ferè.

Obseruandum verò est in hoc natali nobile admodum satellitum luminarium, maxime Solis, qui in Δ H & \times \odot erat, in mundo scilicet ad \odot , sicut olim in Sixto auunculo; largitur enim \odot in huiusmodi \times ad Solem honores amplissimos; vide in alijs Exemplis ab Argolo allatis, in Card. Lenio, in Card. Lanfranco, in Card. Botromæo, in Georgio Principe Aldobrandino, in Carolo I. Gonzagio Mantuæ Duce, in Dominico Molino, in Bernardo Vaimario atque alijs. Directiones secundariæ fiunt 23. Decemb. 1572. cum horis P. M. 7. m. 54. Progressiones verò die 25. Octob. 1574. in meridie ferè in quibus Luminaria in Δ ad inuicem erant, & ambo in Δ H exquisito. Die 5. Iunij electionis luminaria in Δ ad inuicem posita in Δ \odot progressionum inuenta sunt, \odot in Parallelo H atque plura.

Argolus Dirigit Culmen ad \times \odot pro Annis 24. sed sextilis \odot cadit in p. 5. m. 46. \odot , quæ præcedit non sequitur ad Culmen, & Ascensio recta, quam ipse accipit sextilis \odot p. 213. m. 24. est partis 5. m. 46. \odot , non \odot .

Si velis Directionem ad Parallelum ☿ conuerso motu. Si Horaria tempora ☿ dant eiusdem distantiam à Culmine, quam distantiam dabunt secundariam horaria tempora ☿? quantum numerum iunge cum distantia Solis primaria, & summa erit Arcus Directionis.

Directiones secundariæ accidunt die 2. Decemb. 1558. cum horis 11. m. 41. P. M. in hoc Astrorum situ.

☉	☌	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
10	43	17	0	19	4	10	30	18	21
18	0	18	0	15	30				

Progressiones pendunt à die 8. Nouemb. 1561. manente ☿ in p. 16. ☿. cæteris hoc modo.

☉	☌	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
26	30	16	0	6	50	16	43	12	25
13	0	22	0	18	41				

Die electionis 5. Iunij 1596. ita disponebantur Astra.

☉	☌	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
14	29	5	21	2	40	40	31	23	31
3							18	18	22

Die electionis ☿ positus est in Δ ☿ Directionis secund. atque Δ ☿ Progressionum: Et è contra ☿ die electionis in Δ Progressionis ☿ posita est, & in ✕ ad Directionem secundariam Lunæ: Sol vero in Δ ☿ natalis, cum prus stetit, atque nouilunium celebratum fuisse die 26. Maij in gr. 5. II. in Δ ☿ radices, & Directionis secund. Luna die electionis super ☿ & in Δ ☿ natalis &c. nonne hæc spectatu sunt digna?

Exemplum XXIII.

Margorij Cardinalis Lanfranchi.

O Bijt die vlt. Nouemb. 1611. ætatis 52. & mens. 2. cum triente.

Vocatus è Neapoli à Paulo V. in Cardinalis Burghesij nepotis secretarium 1606. eligitur Cardinalis 24. Nouemb. 1608.

In hoc Themate Argolus more suo ad tempus obitus nati assumit dirigendū Horoscopus, cum tamen ad Solem pertineat vitæ moderatio, qui secundum nostram methodum incidit in Parallelum Declinationis Lunæ subsequētibz statim Parallelis ☿ & ♊: & quod hic memoria dignum exhibeo, Sol cum Declinatione illa p. 16. m. 35. inuenit Declinationem quatuor Stellarum fixarum primæ magnitudinis calidæ & extialis naturæ, scilicet Syrii, Aldebarani, Caudæ & quam proximè etiam Cordis Leonis: Etenim observationibus reperi, quod Declinatio illa magnam secum deferat vim, atque virtutem, itaque aliquis moderatorum talem Declinationem obtineat, augeat in incrementum suam significata, & in bonum cum felicibus Planetis in malum cum infelicitibus: accuratius obseruari quod cum ea Declinatione præbeat vim acutissimi mentis, & intelligentiæ, Venus calorem in luxu, & delicijs, Mars itam, furorē,

pora sunt p. 12. m. 29.

Item Sol motu recto ad Parallelum mundanum $\overline{\text{H}}$ peruenit: Horatia tempora Solis p. 12. m. 29. dant eiusdem distantiam à Culmine p. 34. m. 33. quare horaria tempora $\overline{\text{H}}$ p. 12. m. 33. dabunt distantiam secundariam $\overline{\text{H}}$ ab Imo p. 34. min. 44. Ascensio recta $\overline{\text{H}}$ est p. 47. m. 31. à qua detracta Ascensione recta Imirelinquit primariam distantiam $\overline{\text{H}}$ ab Imo p. 42. m. 1. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis p. 76. m. 45.

Cap. 35.

Tandem Sol motu conuerso ad Parallelum mundanum eiusdem Saturni peruenit. Nam si horaria tempora $\overline{\text{H}}$ p. 12. m. 33. dant eiusdem distantiam ab Imo p. 42. min. 1. horaria tempora Solis p. 12. minut. 29. dabunt distantiam secundariam eiusdem à Culmine p. 41. m. 48. quæ addita cum primaria, quæ est p. 34. min. 33. efficit Arcum Directionis 76. m. 21.

Pro æquatione hunc Arcum iungo cum Ascensione recta $\overline{\text{H}}$, & efficio summam p. 296. m. 24. respondentem ad p. 24. m. 29. $\overline{\text{H}}$ ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 70. cum horis 18. qui metiuntur Annos 70. & menses 9.

Directiones secundariæ fiunt die 4. Ianuar. 1559. cum horis à mer. 15. m. 23. in hoc siderum habitu.

\odot	\odot	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$
24	17	45	17	35	7	20	10	0	20
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Progreffiones pro Annis 70. expletis fiunt die 23. Iulij 1564. manente \odot in p. 3. $\overline{\text{H}}$ pro alijs mensib. 9. peruenimus vt ponatur \odot in p. 25. m. 30. $\overline{\text{H}}$ ceteris ita collocatis, die 15. Iulij.

\odot	\odot	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$
2	27	25	30	8	7	14	36	27	30
17	0	25	19	26	31				
latit.		m	f	f	f	m			
		4	23	0	30	0	38	0	17
						1	21	2	48

Die mortis, quæ fuit 1. Augusti 1629. Sidera sic disponebantur.

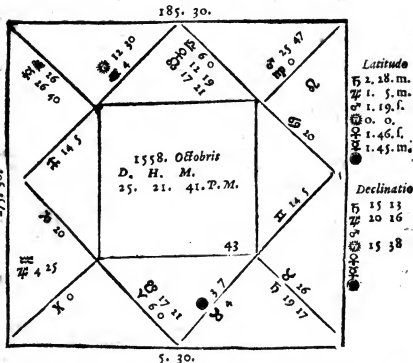
\odot	\odot	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$	$\overline{\text{H}}$
9	5	10	0	18	29	1	25	1	43

Die mortis \odot ingressus est Progreffionem $\overline{\text{H}}$ & \square Directionis secundariæ $\overline{\text{H}}$. Saturnus Progreffionem \odot , & \square Direct. secund. \odot . Mars Parallelum Direct. secund. \odot .

Anno purpuratus 1596. ætatis 37. & mensib. 7. \odot Directione recta peruenit ad \ast $\overline{\text{H}}$ in mundo, item ad Quintilem \odot & eiusdem Parallelum motu conuerso.

Directio ad \ast $\overline{\text{H}}$ sic supputatur. Ascensio obl. \odot ad Polum Domus x 1. p. 18. est p. 225. m. 16. à qua detracta Asc. obl. ipsius Domus, quæ est p. 215. m. 30. relinquit distantiam \odot ab \ast p. 9. m. 46. Quare horaria tempora $\overline{\text{H}}$ p. 18. m. 21. dabunt distantiam eiusdem secundariam ab Ortū p. 14. m. 21. Ascensio obl. $\overline{\text{H}}$ in Horoscopo est p. 327. min. 13. à qua detracta Asc. obl. Horoscopi relinquit distantiam $\overline{\text{H}}$ primariam ab ortu p. 51. m. 43. à qua dempta distantia secundaria superest Arcus Directionis p. 37. m. 22.

Exemplum XXII.
Octauij Cardin. Bandini.



O Bijt die 1. Augusti 1629. ætatis Anno 70. & mensib. 9. Creatus Cardinalis die 5. Iunij 1596. ætat. 37. & mens. 7.

In Themate natalis huius, quod exponit Argolus Venus in p. 12. non in 21. Δ est collocanda; dirigit autem ipse Horoscopus ad \square ♄ in Zodiaco: cum verò radij ad Cardines in signifero euentissimis rationibus, arque Ptolemæi doctrina rejiciantur. ex altero vero capite correspondeat & optimè Arcus Directionis Solis ad proprium quadratum in mundo, quo vtraque virtus prorogatoria, videlicet quæ recto, & quæ conuerso motu dirigitur, læsionem offendit, maximè subsequētibz Parallelis ♄, in mundo, vt numeris constabit, verisimile est quod vitæ moderatio ad Solem pertineat, atque vt hanc dignitatem obtineat, producendum sit aliquot paucis minutis horarijs tempus Thematis; quare addimus horis datis minuta 18.

Obiit tempore Sol peruenit ad proprium \square in mundo, cuius supputatio facilis est enim Arcus semidiurnus \odot , idest p. 74. min. 54. nam eius horaria tempora

pora sunt p. 12. m. 29.

Item Sol motu recto ad Parallelum mundanum \overline{H} peruenit: Horatia tempora Solis p. 12. m. 29. dant eiusdem distantiam à Culmine p. 34. m. 33. quare horaria tempora \overline{H} p. 12. m. 33. dabunt distantiam secundariam \overline{H} ab Imo p. 34. min. 44. Ascensio recta \overline{H} est p. 47. m. 31. à qua detracta Ascensione recta Imo relinquit primariam distantiam \overline{H} ab Imo p. 42. m. 1. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis p. 76. m. 45.

Tandem Sol motu conuerso ad Parallelum mundanum eiusdem Saturni peruenit. Nam si horaria tempora \overline{H} p. 12. m. 33. dant eiusdem distantiam ab Imo p. 42. min. 1. horaria tempora Solis p. 12. minut. 29. dabunt distantiam secundariam eiusdem à Culmine p. 47. m. 48. quæ addita cum primaria, quæ est p. 34. min. 33. efficit Arcum Directionis 76. m. 21.

Pro æquatione hunc Arcum iungo cum Ascensione recta \odot , & efficio summam p. 296. m. 24. respondentem ad p. 24. m. 29. \odot ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 70. cum horis 18. qui metiuntur Annos 70. & menses 9.

Directiones secundariæ fiunt die 4. Ianuar. 1559. cum horis à mer. 15. m. 23. in hoc siderum habitu.

\odot	\oplus	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}
24	17	45	17	35	7	20	10	0
10	20	12	44					

Progressiones pro Annis 70. expletis fiunt die 23. Iulij 1564. manente \odot in p. 3. \odot . pro alijs mensib. 9. peruenimus vt ponatur \odot in p. 25. m. 30. \odot . cæteris ita collocatis, die 15. Iulij.

\odot	\oplus	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}
2	27	25	30	8	7	14	36	27
30	17	0	17	0	17	1	21	2
43								
latit.	m	f	l	f	m			
	4	23	0	30	0	38	0	17

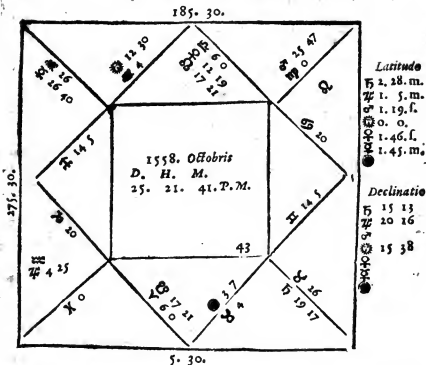
Die mortis, quæ fuit 1. Augusti 1629. sidera sic disponebantur.

\odot	\oplus	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}	\overline{H}
9	5	10	0	18	29	1	25	1
43	14	10	3	32	0	41		

Die mortis \odot ingressus est Progressionem \overline{H} & \square Directionis secundariæ \overline{H} . Saturnus Progressionem \odot , & \square Direct. secund. \odot . Mars Parallelum Direct. secund. \odot .

Anno purpuratus 1596. ætatis 37. & mensib. 7. \odot Directione recta peruenit ad \ast \overline{H} in mundo, item ad Quintilem \odot & eiusdem Parallelum motu conuerso. Directio ad \ast \overline{H} sic supputatur. Ascensio obl. \odot ad Polum Domus x 1. p. 18. est p. 215. m. 16. à qua detracta Asc. obl. ipsius Domus, quæ est p. 215. m. 30. relinquit distantiam \odot ab x 1. p. 9. m. 46. Quare horaria tempora \overline{H} p. 18. m. 21. 32. dabunt distantiam eiusdem secundariam ab Ortu p. 14. m. 21. Ascensio obl. \overline{H} in Horoscopo est p. 327. min. 13. à qua detracta Asc. obl. Horoscopi relinquit distantiam \overline{H} primariam ab ortu p. 51. m. 43. à qua dempta distantia secundaria superest Arcus Directionis p. 37. m. 22.

Exemplum XXII.
Octavij Cardin. Bandini.



O Bijt die 1. Augusti 1629. ætatis Anno 70. & mensib. 9. Creatus Cardinalis die 5. Iunij 1596. ætat. 37. & mens. 7.

In Themate natalis huius, quod exponit Argolus Venus in p. 12. non in 21. ☿ est collocanda; dirigit autem ipse Horoscopus ad ☿ in Zodiaco: cum verò radij ad Cardines in signifero evidētissimis rationibus, atque Ptolemæi doctrina rejiciantur. ex altero vero capite correspondeat & optimè Arcus Directionis Solis ad proprium quadratum in mundo, quo utraq; virtus prorogatoria, videlicet quæ recto, & quæ conuerlo motu dirigitur, læsionem offendit, maximè subsequētib; Parallelis ☿, in mundo, vt numeris constabit, verisimile est quod vitæ moderatio ad Solem pertineat, atque vt hanc dignitatem obtineat, producendum sit aliquot paucis minutis horarijs tempus Thematis; quare addimus horis datis minuta 18.

Obiit tempore Sol peruenit ad proprium ☿ in mundo, cuius supputatio facilis est. Enim Arcus semidiurnus ☿, idest p. 74. min. 54. nam eius horaria tempora

pora sunt p. 12. m. 29.

Item Sol motu recto ad Parallelum mundanum H peruenit: Horatia tempora Solis p. 12. m. 29. dant eiusdem distantiam à Culmine p. 34. m. 33. quare horaria tempora H p. 12. m. 33. dabunt distantiam secundariam H ab lmo p. 34. min. 44. Ascensio recta H est p. 47. m. 31. à qua detracta Ascensione recta lmi relinquit primariam distantiam H ab lmo p. 41. m. 1. quæ iuncta cum secundaria efficit Arcum Directionis p. 76. m. 45.

Tandem Sol motu conuerso ad Parallelum mundanum eiusdem Saturni peruenit. Nam si horaria tempora H p. 12. m. 33. dant eiusdem distantiam ab lmo p. 43. min. 1. horaria tempora Solis p. 12. inuit. 29. dabunt distantiam secundariam eiusdem à Culmine p. 41. m. 48. quæ addita cum primaria, quæ est p. 34. min. 33. efficit Arcum Directionis 76. m. 21.

Pro æquatione hunc Arcum iungo cum Ascensione recta H , & efficio summam p. 296. m. 24. respondentem ad p. 24. m. 29. H ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 70. cum horis 18. qui metiuntur Annos 70. & menses 9.

Directiones secundariæ fiunt die 4. Ianuar. 1559. cum horis à mer. 15. m. 23. in hoc siderum habitu.

24	17	45	17	35	7	20	10	0	20
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Progreffiones pro Annis 70. expletis fiunt die 23. Iulij 1564. manente H in p. 3. H pro alijs mensib. 9. peruenimus vt ponatur H in p. 25. m. 30. H ceteris ita collocaris, die 15. Iulij.

2	27	25	30	8	7	14	36	27	30
17	0	17	0	17	0	17	0	17	0
17	0	17	0	17	0	17	0	17	0

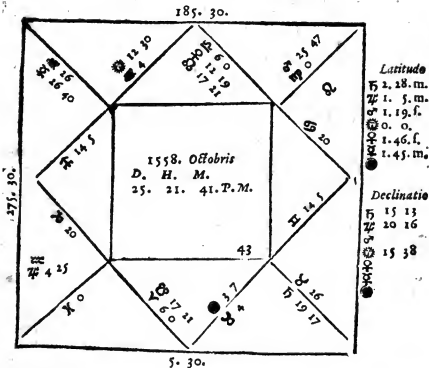
Die mortis, quæ fuit 1. Augusti 1629. Sidera sic disponebantur.

9	5	10	0	18	29	1	25	1	43
14	20	3	32	0	41				

Die mortis H ingressus est Progreffionem H & \square Directionis secundariæ H . Saturnus Progreffionem H , & \square Direct. secund. H . Mars Parallelum Direct. secund. H .

Anno purpuratus 1596. ætatis 37. & mensib. 7. H Directione recta peruenit ad H in mundo item ad Quintilem H & eiusdem Parallelum motu conuerso. Directio ad H sic supputatur. Ascensio obl. H ad Polum Domus x1. p. 18. est p. 225. m. 16. à qua detracta Asc. obl. ipsius Domus, quæ est p. 215. m. 30. relinquit distantiam H ab x1. p. 9. m. 46. Quare horatia tempora H p. 18. m. 21. 32. dabunt distantiam eiusdem secundariam ab Ortū p. 14. m. 21. Ascensio obl. H in Horoscopo est p. 327. min. 13. à qua detracta Asc. obl. Horoscopi relinquit distantiam H primariam ab ortu p. 51. m. 43. à qua dempta distantia secundaria superest Arcus Directionis p. 37. m. 22.

Exemplum XXII.
Octavij Cardin. Bandini.



O Bist die 1. Augusti 1629. ætatis Anno 70. & mensib. 9. Creatus Cardinalis die 5. Iunij 1596. ætat. 37. & mens. 7.

In Themate natalis huius, quod exponit Argolus Venus in p. 12. non in 21. Δ est collocanda; dirigit autem ipse Horoscopus ad \square H in Zodiaco: cum verò radij ad Cardines in signifero euentissimis rationibus, atque Ptolemæi doctrina rejiciantur. ex altero vero capite correspondeat & optimè Arcus Directionis Solis ad proprium quadratum in mundo, quo vtraque virtus prorogatoria, videlicet quæ recto, & quæ conuerso motu dirigitur, læsionem offendit, maxime subsequens Parallelis H . in mundo, vt numeris constabit, verisimile est quod vitæ moderatio ad Solem pertineat, atque vt hanc dignitatem obtineat, producendum sit aliquot paucis minutis horarijs tempus Thematis; quare addimus horis datis minuta 18.

Obiit tempore Sol peruenit ad proprium \square in mundo, cuius supputatio facilis est cum Arcus semidiurnus \odot , idest P. 74. min. 54. nam eius horaria tempora

pora sunt p. 12. m. 29.

Item Sol motu recto ad Parallelum mundanum \overline{H} peruenit: Horaria tempora Solis p. 12. m. 29. dant eiusdem distantiam à Culmine p. 34. m. 33. quare horaria tempora \overline{H} p. 12. m. 33. dabunt distantiam secundariam \overline{H} ab Imo p. 34. min. 44. Ascensio recta \overline{H} est p. 47. m. 31. à qua detracta Ascensione recta Imigelinquit primariam distantiam \overline{H} ab Imo p. 42. m. 1. quæ iuncta cum secundiaria efficit Arcum Directionis p. 76. m. 45.

Cap. 35.

Tandem Sol motu conuerso ad Parallelum mundanum eiusdem Saturni peruenit. Nam si horaria tempora \overline{H} p. 12. m. 33. dant eiusdem distantiam ab Imo p. 42. min. 1. horaria tempora Solis p. 12. minut. 29. dabunt distantiam secundariam eiusdem à Culmine p. 41. m. 48. quæ addita cum primaria, quæ est p. 34. min. 33. efficit Arcum Directionis 76. m. 21.

Pro æquatione hunc Arcum iungo cum Ascensione recta \odot & efficio summam p. 296. m. 24. respondentem ad p. 24. m. 29. \odot ad quam Sol à die nalis peruenit diebus 70. cum horis 18. qui metiuntur Annos 70. & menses 9.

Directiones secundariæ fiunt die 4. Ianuar. 1559. cum horis à met. 15. m. 23. in hoc siderum habitu.

14	2	0	17	45	17	35	7	20	10
0	20	20	13	44					

ProgreSSIONES pro Annis 70. expletis fiunt die 23. Iulij 1564. manente \odot in p. 3. \odot . pro alijs mensib. 9. peruenimus vt ponatur \odot iu p. 25. m. 30. \odot . cæteris ita collocatis, die 15. Iulij.

2	27	25	30	8	7	14	36	27	30
17	0	25	19	26	31				
latit.	m	f	l	f	l	1	21	2	48
4	23	0	30	0	38	0	17		

Die mortis, quæ fuit 1. Augusti 1629. Sidera sic disponebantur.

9	5	10	0	18	29	1	25	1	43
14	10	3	32	0	41				

Die mortis \odot ingressus est ProgreSSIONem \overline{H} & \square Directionis secundariæ \odot . Saturnus ProgreSSIONem \odot , & \square Direct. secund. \odot . Mats Parallelum Direct. secund. \odot .

Anno purpuratus 1596. ætatis 37. & mensib. 7. \odot Directione recta peruenit ad \star \overline{H} in mundo, item ad Quintilem \odot & eiusdem Parallelum motu conuerso.

Directio ad \star \overline{H} sic supputatur. Ascensio obl. \odot ad Polum Domus x 1. p. 18. est p. 225. m. 16. à qua detracta Asc. obl. ipsius Domus, quæ est p. 215. m. 30. relinquit distantiam \odot ab \star 1. p. 9. m. 46. Quare horaria tempora \overline{H} p. 18. m. 21. 32. dabunt distantiam eiusdem secundariam ab Ortū p. 14. m. 21. Ascensio obl. \overline{H} in Horoscopo est p. 327. min. 13. à qua detracta Asc. obl. Horoscopi relinquit distantiam \overline{H} primariam ab ortu p. 51. m. 43. à qua dempta distantia secundaria superest Arcus Directionis p. 37. m. 22.

si velis Directionem ad Parallelum ☿ conuerso motu. Si Horaria tempora ☿ dant eiusdem distantiam à Culmine, quam distantiam dabunt secundariam horaria tempora ☿ ? quartum numerum iunge cum distantia Solis primaria, & summa erit Arcus Directionis.

Directiones secundariæ accidunt die 2. Decemb. 1558. cum horis 11. m. 41. P. M. in hoc Astrorum situ.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
20	43	17	0	19	4	10	30	18	21	18	0	18	0	15	30

Progressiones pendunt à die 8. Nouemb. 1561. manente ☿ in p. 16. ☿. cæteris hoc modo.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
26	30	16	0	6	50	26	33	12	25	13	0	22	0	18	41

Die electionis 5. Iunij 1596. ita disponebantur Astra.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂					
14	29	5	21	2	40	0	40	31	23	31	3	18	1	22

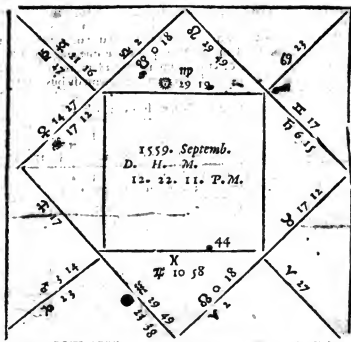
Die electionis ☿ positus est in Δ ☿ Directionis secund. atque Δ ☿ Progressionum: Et contra ☿ die electionis in Δ Progressionis ☿ posita est, & in ✕ ad Directionem secundariam Lunæ: Sol vero in Δ ☿ natalis, cum prius stetit, atque nouilunium celebratum fuisset die 26. Maij in gr. 5. II, in Δ ☿ radices, & Directionis secund. Luna die electionis super ☿ & in Δ ☿ natalis &c. nonne hæc spectatu sunt digna?

Exemplum XXIII. Margotij Cardinalis Lanfranchi.

O Bijt die vlt. Nouemb. 1611. ætatis 52. & mens. 2. cum triente.
Vocatus è Neapoli à Paulo V. in Cardinalis Burghesij nepotis secretarium 1606. eligitur Cardinalis 24. Nouemb. 1608.

In hoc Themate Argolus more suo ad tempus obitus nati assumit dirigendū Horoscopus, cum tamen ad Solem pertineat vitæ moderato, qui secundum nostram methodum incidit in Parallelum Declinationis Lunæ subsequenter statim Parallelis ☿ & ♄: & quod hic memoria dignum exhibeo, Sol cum Declinatione illa p. 16. m. 35. inuenit Declinationem quatuor Stellarum fixarum primæ magnitudinis calidæ & exitialis naturæ, scilicet Syrii, Aldebaram, Caudæ & quam proximè etiam Cordis Leonis: Etenim observationibus repert, quod Declinatio illa magnam secum deferat vim, atque virtutem, itaque aliquis moderato: um talem Declinationem obtineat, augeat in momentum suum significata, & in bonum cum felicibus Planetis in malum cum infelicitatibus: curius obseruari quod cum ea Declinatione prabeat vim acutissimam, & intelligentia, Venus calorem in luxu, & delicijs, Mars iram, tur-

rem,



Latitudes

♈	1 54 m
♉	0 56 m
♊	2 48 m
♋	2 11 m
♌	1 19 m
♍	3 2 m

Declinat.

♈	19 33
♉	18 10
♊	16 35

rem, audaciam, temeritatem, &c. Sol cum hac Declinatione ciet auram calidam petilentem, reuocari rerum æstiuum calorem circa initium Nouemb. & cum maleficis configuratus commouet in mari tempestates, corrumpit fruges, vina, gignit intra terram vermes semina contedentes; cum beneficis è contra, rarefacit purificat, ac replet aerem fecunditate, multiplicat germina &c. adeo quod Declinatio illorum siderum vires magnas obtinere videatur.

Quod vero fuerit sufficiens hæc sola Directio Solis recta, euidenrissimum fit; etenim in natali Sol, qui vitæ moderator est, obsidebatur à maleficis viroque motus in Zodiaco quidem applicabat quam proximè ad quadratum Martis, in mundo vero motu conuerso ad ☐ ♈, & beneficarum sola Venus aliquam ferebat opem sextili mundano, quo etiam Dignitates magnas præbuit, quæ tamen cum infelicitate se haberet in signo Scorpionis sui detrimenti, & sub Paralelo Declinationis ♈ existentis in occidentali cardine, vnde morborum author fieri solet, ipsa Venus quod exhibebat non nisi corruptum, ægrum, & parum duraturum esse demonstrabat. Sol directus ad ♈ duplicem, & ad ♈, tribuit nato Dignitates amplissimas atque præter spem non quæsiuit natus honores, sed ipse fuit quæsitus promouendus; cum beneficis enim prædicta fide fixa vehebant natum: Vt verò Sol pertransiit beneficarum radios, iamque declinatet ad maleficarum Parallelos præcipitem dedit natum in mortem. Sol leo autem quod Directiones secundariæ, cæterique motus valde impulserunt

*mis
tr
et ante*



tum ad interitum, vt obferuabimus.

Supputatio Directionis Solis hæc eft. Eleuatio Poli ☉ eft p. 16, cuius ibidem Afcenfio obliqua eft p. 179. m. 18. Afcenfio obliqua gradus 15. min. 40. in quem cadit Declinatio Lunæ p. 16. m. 35. eft p. 228. m. 4. à qua dempta illa Solis fupereft Arcus Directionis p. 48. m. 46. quem pro æquatione iungo cum Afc. recta ☉, quæ eft p. 179. m. 14. & efficio luminam p. 228. m. 10. refpondentem ad gr. 20. m. 40. & ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 52. tere, qui tot Annos meriuntur.

Directiones fecundariæ fiunt die 4. Nouemb. 1559. & h. 3. P.M.

	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	21	24	22	0	4	45	8	55	10	54	4	14	5	55	27	40
latit.			m	m	m	m	m	m	f							
			4	34	2	17	1	34	1	20	3	50	1	48		

Vides quod Sol erat in Parallelo Declinationis Martis exquisitè: Luna vero in feiquadrato ♄, immò in Parallelo etiam Saturni manebat Sol.

Progressiones incidunt in diem 2. Decemb. 1563.

	☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☿	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	20	1	22	0	4	53	6	59	0	7	16	18	25	27	8	49
latit.			m	f	f	f	f	f	f							
			1	8	0	18	0	30	0	48	0	37	1	30		

Die obitus 30. Nouemb. 1611. Sidera fic ponebantur.

	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	7	28	21	55	29	38	25	33	20	35	4	36	18	56	10	45
latit.			f	m	f	f	f	f	f							
			3	46	1	6	0	31	0	5	0	26	0	18		

Sol die mortis in ♄. ♄ radice positus est. & in ♄ Directionis fecund. ♄. Luna super ♄, & in ☐ fux Direct. fecund. & Progress. Saturnus die mortis in ☐ Direct. fecund. Solis, & super ☉ radice. Mars die mortis super Direct. fecund. Solis, & fuit fecum iunctus ♄ iuxta locum Directionis primariæ, & in ☐ ☉ radice. Die Decubitus ☉ super locum primariæ Directionis. ☉ in ☐ Progress. Vides mutuam ingressum permutationem.

Exemplum XXIV. Cardinalis Pancioli.

O Bijt die 3. Septemb. 1651. ætat. 64. & mensib. 7. dieb. 20.

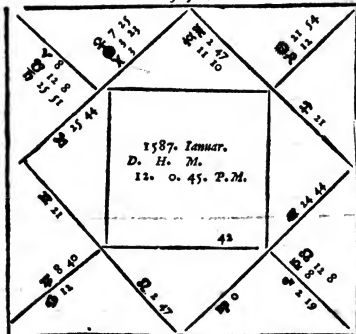
Creatur Cardin. 1634. die 17. Iulij. ætat. 47. & mens. 6.

In Directione Horoscopi ad ☐ ♄ causam mortis accipit Argolus, neglecto Sole, proculdubio debetur moderatio vitæ, & in Annis 64. cum diuidio peruenit

Exempla:

305. 1.

121



Latitudes

♈ 2 35 m
 ♌ 0 34 m
 ♍ 2 33 f
 ♊ 0 18 m
 ♋ 1 16 m
 ♉ 3 9 f

Declinat.

♈ 7 38
 ♌ 1 11
 ♍ 7 23
 ♊ 7 23

venit Directione recta ad Parallelum ♈ in mundo, & in Zodiaco ad Declinationem ♈, cum iam Directione conuersa aliquibus Annis antea occidisset apud Domum 7.

Directionis ad Parallelum ♈ mundanum hæc est supputatio. Horaria tempora Solis p. 11. m. 29. distantia à Culmine p. 11. m. 20. Ascensio recta ♈ est p. 24. m. 54. ex qua fit eius distantia à Culmine primaria p. 79. m. 53. Horaria tempora p. 16. m. 10. ex quibus emergit quarto loco eius distantia secundaria à Culmine p. 15. m. 57. quæ detracta à primaria relinquit Arcum Directionis p. 63. m. 56. hunc pro æquatione addo ad Ascensionem rectam ♈, quæ est p. 293. m. 41. & efficio summam p. 357. m. 37. respondentem ad gr. 27. min. 20. X. ad quem ♈ à die natalis peruenit dieb. 65. qui totidem Annos innuunt.

Nona Domus eleuatur p. 17. quare si geminata horaria tempora ♈ p. 22. m. 58. dant elevationem p. 17. distantia Solis à Culmine p. 11. m. 20. dabit p. 8. elevationis Poli Solis, ad quam eius oppositionis Ascensio obliqua est p. 110. min. 29. cui adicio Arcum Directionis p. 63. m. 56. & efficio summam p. 174. min. 25. respondentem in eadem Tabula Ascens. obliquar. ad gr. 24. m. 15. ♈ ita ut Sol peruenisset ad gr. 24. m. 15. X. cuius Declinatio est p. 2. m. 13. Martis verò Declinatio est p. 1. m. 21. si eius locus in longum & latum verus est; Applicabat ergo Sol ad eius Declinationem intra vnum gradum: Luminaria autem in Directionib. ad Parallelos semper anticipant suis effectib. vt in omnibus his

Q

Exem-

Exemplis patet.

Motu conuerso Sol deciderat ab occidente, & eodem tempore inuentus est. in centro Imi in radio ☐ scilicet ad ipsum Solem mundano, cum quo eodem radio Martis Sol subsequenter ferebatur, & manebat.



Et hoc quoque ob'uatione dignum est: quod significator, cuiusvis rei sit, & simul cætera sidera dū mouentur motu vniuersitatis conuerso, permutant respectum ad inuicem, & consequenter radios mundanos, sicut etiam cōtingit quod acquirant Parallelos, quorum supputationem iam dedimus: Quoniam verò hoc accidit insensibiliter, atque durare solent huiusmodi radij tali modo acquisiti, multo tempore non apposuius methodum ad supputationem in Canonib. sed poterit quisque ex Tabulis Domorum cognoscere circū circa tempus acquisitionis & durationis etiam horum radiorum: Vt in hoc Exemplo, posito Sole in Occidente cum gr. 12. ♄. in Iino repetiuntur p. 2. ♄. Cum verò diutius perseverent radij hoc modo acquisiti significant vniuersalem quamdam rerum significatarum dispositionem siue bonam siue malam iuxta naturam siderum intuentium: prout contingit huic Cardinali, qui aliquot Annis ante decessum aetere semper se habuit: & in temporum & aeris inutationibus mirabilis est hæc ob'ueratio. Hoc enim fundamento innixus est Ptolemæus in Almagesto libro 8. cap. 4. cuius doctrinæ meminit lib. 2. iudic. cap. de genere euentuum. Ad rem nostram.

Directiones secundariæ incidunt in diem 17. Martij cum horis P. M. 16. m. 5.











☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
X	☌	♄	☌	♅	X	X	X	☌
26 30	4 0	0 45	5 30	27 11	11 33	6 38	8 42	
latit.	m	m	m	f	f	m		
	5 0	2 10	0 18	3 56	5 30	1 35		

Sol in ♈. inuentus est iuxta suam primariam Directionem sub Declinatione ♈ natalis. Luna in ☐ ♈ natalis, ideoque nihil valuit ♈ secum ipsius ♄ & ♀ & ♄, immò quoniam ♄ habebat Declinationem ♄ & positus erat super ♈ natalis potius obfuit. Item quoniam Luna habebat latit. magnam p. 5. merid. longè abeat à ♄.

Progressiones pro Annis 64. expletis complentur die 16. Martij 1592. dum Luna lustraret p. 8 ♄, vbi dilatat à Sole vespertina p. 42. fere, sicut in natali: pro alijs mensib. 7. addo signa 7. & p. 17. m. 30. & peruenio ad p. 25. ♄. tandem pro diebus 19. vsque ad diem obitus, addo gr. 21. & ponitur ☉ in p. 16. ♄. cæteri vt vides.

☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
☌	☌	☌	☌	☌	☌	X	X	☌
15 0	16 0	6 14	19 22	24 0	1 40	19 0	1 1	
latit.	m	m	f	f	m	m		
	1 18	1 4	1 18	0 11	0 30	2 0		

1651. Die mortis Astra sic inuenta sunt, die 3. Sept.

									
10 36	0 13	24 41	3 1	21 37	18 45	14 43	22 3		
latit.		f	m	f	m	f	f		
	0 42	0 14	0 29	1 14	0 56	1 16			

Due obitus ☿ inuentus est cum Declinatione ♄. natalis, & fere Directionis secund.
Luna super ♄ eiusdem Direct. secund. exquisitē, ♄ in ♀. ☉ & ☿ Progres-
sionis. Præcessit obitum, plenitum manente ☿ in exquisito Paral. elo Declina-
tionis ♄ radices, & Directionis secundariæ. Mars die mortis obtinuit Declina-
tionem Lunæ Directionis secundariæ. Saturnus positus est in ♀. ☿ natalis.
Vides mutuum transitum actiuum & passiuum Saturni ad Solem.

Exemplum XXV.

Dominici Molini Senatoris Veneti.

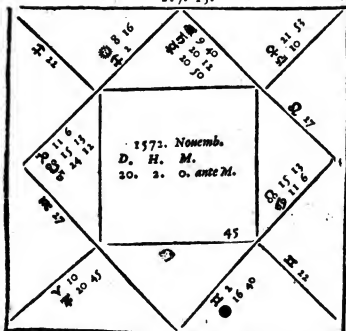
O Bije die 16. Nouemb. 1635. hor. 2. noct. seq. ætatis sue 63. minus diebus 14. pro quo effectu Argolus dirigit Solem ad Antilia ♄ & ♀. sed quoniam hi Planete habent latitud. Borealem p. 1. itaut fiat eorum Declinatio p. 16. qua secant Eclipticam in p. 16. ♄. & Argolus assumit Antilicium ♀ in p. 9. m. 10. nos verò dirigimus Solem ad p. 16. ♄. opus est vt videamus si nostra methodus cõrrespondet; nam aliàs propter hoc Exemplum oportebt parere sententia aliorum; videlicet Antilia non debere accipi seruata latitudine motu nostro, sed prorsus neglecta, vt alij communiter censent.

Directio Solis ad p. 16. sic supputatur. Horaria tempora Solis sunt p. 11. m. 6. quæ geminata efficiunt p. 22. m. 12. spaciū in Domus x1. motu Solis lustratum. Elevatio Poli Domus x1. est p. 19. Domus verò x11. est p. 34. differentia inter eas est p. 15. Ascensio obliqua Domus x1. est p. 247. m. 15. Ascensio obliqua. ibidem est p. 254. m. 22. Quare distat ab x1. Domino 7. m. 7. Si ergo p. 22. m. 12. dant differentiam p. 15. partes 7. dabunt p. 5. fere, ita ut fiat elevatio Poli p. 24. sub qua eius Ascensio obliqua est p. 256. m. 44. Ascensio obliqua p. 16. ibidem est p. 325. m. 51. à qua detracta illa Solis relinquit Arcum Directionis p. 69. m. 7. Quem pro æquatione iungo cum Ascensione recta Solis, quæ est p. 246. m. 30. & ethio summam p. 325. m. 37. respondentem ad p. 13. m. 8. ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 63. qui totidem Annos meriuntur. Vides igitur Lector honestissime, quod nostra methodus optimè co. respondet sicut contingit in omnibus exemplis expositis; quare censendum est supputatorem Argoli in hoc unico natale metro Fortunæ casu assentiri arque congruere ipsius effectus temporis.

Peruenarat quoque Sol ad proprium □ in mundo duobus Annis prius, nam Arcus semidiurnus Solis est p. 66. m. 36. quando autem significator non permuat Hemispherium, Arcus semidiurnus, vel seminocturnus est Arcus Directionis proprii □ in mundo, & hoc radio laeditur utraque virtus Prorogatoria, & quæ scilicet in Primo mobile, & quæ in mundo impressæ sunt.

 Q_2

Tandem



Latitudo

♄ 2. 2. l.
 ♃ 1. 25. m.
 ♀ 1. 23. m.
 ♁ 2. 3. l.
 ♂ 1. 49. l.
 ● 2. 23. m.

Declinatio

♄ 15 53
 ♃ 16 16
 ♀ 10 28

Tandem Sol pervenerat ad Parallelum mundanum ●, cuius hæc est supputatio. Arcus semidiurnus ☉ est hor. 4. m. 26. eius distantia à Culmine p. 29. m. 15. Arcus seminoct. ● est hor. 4. m. 33. ex quo emergit eius distantia secundaria ab Imo p. 30. m. 1. quæ iuncta cum primaria p. 38. m. 31. efficit Arcum Directionis p. 68. m. 32.

Quoniam verò eadem ferè est Declinatio Solis, & Lunæ, idemque Arcus semidiurnus Solis, & seminoct. ●. Sol paulo ante motu conuerso positus erat in Parallelo mundano ipsius ●. Nam si Arcus seminocturnus ☉ hor. 4. min. 33. dat eius distantiam ab Imo p. 38. m. 31. Arcus semidiurnus ☉ hor. 4. min. 26. dabit distantiam eius secundariam p. 37. m. 32. quæ iuncta cum primaria p. 29. m. 15. efficit Arcum Directionis p. 66. m. 47.

Dices in loco Paralleli ♄ & ♀ proximè succedunt radij * ♄, & ♀ qui seruare vtique debuissent. Respondeo quod prius sequuntur ias j ☐ eorundem ♄ & ♀, cum ergo plura se se offerrent testimonia malefica. uni. quam beneficarum. prævaluerunt malefica: ex quo docemus ab vno & eodem Planeta multiplicari posse testimonia familiaritatum, ex quibus augeri qualitates & effectum, quamvis sit vnus tantum Planeta causa eorum: & hoc in omni rerum genere.

Dire-

Directiones secundariæ contingunt die 21. Ian. 1577. cum h. P. m. 21.

12 48	28 0	26 14	24 38	14 20	29 45	1 30	12 3	
latit.	f 4 51	f 2 9	m 1 22	m 0 12	f 2 23	f 1 20		

Sol in exquisito Parallelo Declinationis \bar{H} manet, absque beneficarum auxilio.
Progressiones fiunt die 24. Decemb. 1577.

13 20	8 0	14 20	10 56	26 55	9 40	12 0	6 50	
latit.	m 5 0	f 0 20	f 1 31	f 0 11	f 2 9	0 0		

Sol ibi iunctus est cum \bar{H} , & in eorum \bar{P} .

Die obitus sidera sic ponebantur, 16. Nouemb. 1635.

24 0	13 0	0 40	3 28	21 12	10 0	14 40	26 37	
latit.	m 1 10	f 0 40	f 0 57	f 1 37	f 0 45	m 1 36		

Decubuit in nouilunio super \bar{H} & \bar{P} natalis, & obiit cum \bullet peruenit ad locum Directionis \bullet , qui die mortis inuentus est super \bar{H} Directionis secundariæ, & super \bar{P} Progressionum, atque \bullet ponebatur in eorum \square , noue mirabiles sunt hi consensus! fuerat autem Annus Climactericus, quia \bullet in Directione secundaria steterat ad proprium \square sui loci natalis.

Exemplum XXVI.

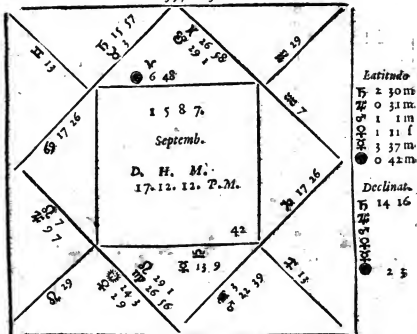
Octauiani Ubaldini.

O Bii die 12. Augusti 1632. ætatis suæ 44. & mensib. 11. Argolus dirigit Heliopolum ad \square \bar{P} , cum tamen \bullet sit moderatrix vitæ, quæ secundum nostram supputationem peruenit ad \bar{P} . \bar{P} exquisito calculo.

Declinatio \bullet p. 2. min. 3. respondet ad gr. 5. \bar{V} . in Ecliptica, cuius horaria tempora p. 15. m. 18. & geminata sunt p. 30. m. 36. Ascensio recta \bullet est p. 6. min. 32. ex qua fit eius distantia à Cæmine p. 9. m. 19. Eleuatio Poli Domus xi. est p. 17. ex quibus per regulam auream habetur Eleuatio Poli \bullet p. 5. sub qua Ascensio obliqua \bullet est p. 6. m. 21. Ascensio obliqua oppositi \bar{P} est p. 48. m. 11. è qua detracta illa Lunæ relinquit Arcum Directionis p. 41. min. 50. Qui proportionatione additus ad Ascensionem rectam Solis, quæ est p. 174. m. 33. efficit summam p. 216. m. 23. correspondentem ad gr. 3. m. 47. \bar{E} . ad quem Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 45. qui tot Annos indicant.

Offendit autem Luna ibi iuxta p. 21. min. 15. \bar{M} . Parallellum Declinationis \bar{H} ubi cum

357. 13.



cum habeat latit. merid. p. 4. m. o. consequitur Declinat. p. 14. min. 16. quam habet Sarrtnus ad vnguem, cuius loci secundum longum, & latum sumpti Asc. obliqua ad Polum ● est p. 48. min. 38. à qua detracta Ascensione obliqua ● remanet Arcus Directionis p. 42. m. 17.

Motu ceneruo Luna applicabat ad Parallelum mundanum H; & si ponerentur in Culmine p. 2. min. 16. V. respondet exquisitè: Nam Ascensio recta Culminis fieret p. 2. m. 5. Declinatio H. p. 14. m. 16. responderet ad gr. 8. V. Eclipticæ, cuius horaria tempora diurna p. 17. m. 12. Ascensio recta H p. 44. min. 13. ex qua fit distantia H à Culmine p. 42. m. 8. Si ergo horaria temporis H p. 17. m. 12. dante eiusdem distantiam à Culmine p. 44. m. 13. Quam distantiam dabunt horaria tempora ● p. 15. m. 18. & provenit distantia secundaria p. 37. m. 27. quæ iuncta cum primaria, quæ est p. 4. m. 27. efficit Arcum Directionis p. 41. min. 54. Quod si re vera hæc Directio nondum exquisitè peruenisset, poterat nihilominus validissimè coadiuvare alias duas superius adnotatas, & supputatas.

Dire-

Exempla.

137

Directiones secundariæ sic manebant. die 1. Nouemb. 1587. h. 10. P. M.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂								
	8	35	26	0	13	9	15	22	25	20	26	30	25	0	26	37
latit.		f	m	f	m	f	f									
		4	20	3	3	0	13	0	28	1	11	1	7			

Vides Solem inter Parallelum Declin. & ♄. ♄. item ☿ ferè cum Declinatione ♄. Ad diem mortis Progressiones fiunt die 10. Maji in hoc sider. habitu.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂	♂							
	15	0	28	0	26	0	13	13	1	43	0	12	29	20	18	45
latit.		5	0													

Die mortis 12. Augusti 1632. Altra tali modo ponebantur.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♁	♂								
	19	53	10	32	22	38	24	19	11	43	9	43	19	21	2	17
latit.		f	f	m	f	f	f	f								
		4	37	2	0	1	4	0	9	1	0	1	22			

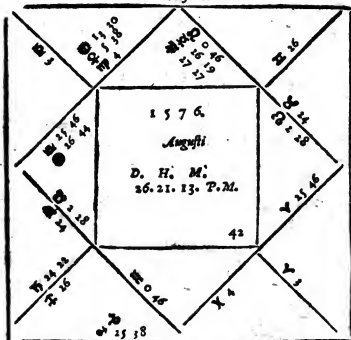
Sol die mortis separabatur à ♄ Directionis secundæ, & ponebatur in Parallelo Decl. ♄ Directionis secundæ, e contra die mortis Saturnus habebat Parallelum Declinat. ad Directionem secundæ. & etiam ad Progressionem ☿: eratque ♄ super ☿ Direct. secund. In Decubitu Sol inuentus est in exquisito ☐ ♄ Dir. secund. ☿ in ♄. ☉ natalis, vide Decubitum apud Argolum.

Exemplum XXVII.

Octauiani Vestrii Romani.

O Bijt die 1. Maij 1626. ætatis suæ 49. & mensib. 8. Menda notabilia continet Thema huius natalis expositum ab Argolo: nam ♄ in gr. 27. non in 22. ♄ in gr. 24. non in 19. poni debent. ☿ in ♄ non ☿. Loca quoque ♄ & ☿ non correspondent, sed de his non curamus. Argolus dirigendum Solem pro vita & optimè quidem censet; est enim viræ moderator, vult autem quod superaret coniunctionem ☿, deinde fuerit laxus à ☿ ☉, quod rationi non videtur consentaneum. Vide hanc genesim in suo de Criticis Diebus opere.

Secundum nostram supputationem ☉ peruenit ad ☐ ☿ in Zodiaco, cum testimonio * ♄, sed quoniam succedit * ♄ non necillet proculdubio, nisi conuerso motu ad ♄ ☿ peruenisset, & directo ad Parallelum mundanum ipsius ☿. Supputatio ad ☐ ☿ hæc est. Horaria tempora ☉ p. 15. min. 59. geminata sunt p. 31. min. 58. hæc iuncta cum Ascens. recta Culminis efficiunt summam p. 154. min. 58. quæ detracta ab Ascens. recta ☉, quæ est p. 164. m. 48. relinquit distantiam



Latitude

☿	1	3	f
♂	0	43	f
♂	0	16	m
♂	0	50	f
♂	1	21	m
♂	0	38	f

tiam ☿ à Domo π 1. p. 9. m. 50. siue si demamus Ascensionem obliquam Domus π 1. quæ est p. 153. min. 0. ab Ascensione obliqua ☿ ibidem sumpta, quæ est p. 162. m. 50. remanet eadem distantia ☿ p. 9. m. 50. Quare si geminata horaria tempora ☿ p. 31. m. 58. dant differentiam eleuationis Poli Domorum p. 14. nam Polus π 1. est p. 17. at verò π 1. est p. 31. Quid proueniet ex distantia ☿ ab π 1. p. 9. min. 50? apparet autem gr. 4. ferè addendi ad Polum π 1. & sit eleuatio Poli ☿ p. 21. sub qua Ascensio obliqua Solis est p. 162. m. 18. Asc. obliqua ☿. in Elliptica super quam Sol perpetuo monetur, est p. 207. min. 36. à qua detracta illa ☿. relinquit Arcum Directionis p. 45. m. 18. Hunc pro æquatione iungo cum Ascensione recta ☿, quæ est p. 164. min. 48. & efficio summam p. 210. m. 8. respondentem ad p. 2. m. 20. ☿. ad quam Sol à die, & hora natalis peruenit diebus 49. & triente ferè, qui tot Annos indicant.

Ad oppositum ☿ motu conuerso facilis est supputatio: Altitudo poli ☿ ad summum est p. 2. sub qua Ascensio obliqua ☿. est p. 299. m. 26. Ascensio obliqua ibidem oppositi ☿ est p. 345. m. 3. à qua detracta illa remanet Arcus Directionis p. 45. m. 37.

Ad Parallelum mundanum ipsius ☿. supputatio sic se habet. Horaria tempora ☿ p. 15. m. 59. Distantia eius à Culmine p. 41. m. 48. Declinatio ☿ est p. 25. m. 18. Differentia Ascensionalis p. 25. m. 12. & in sex partes diuisa contingunt p. 4. m. 12.

4. m. 12. addendæ temporibus horarijs Equatoris, & fiunt horaria tempora. p. 19. m. 12. ex quibus præueniunt p. 50. m. 13. quæ sunt distantia secundaria ab lino. Distant verò ab lino primariæ p. 4. m. 30. nameius Ascensio recta est p. 298. m. 30. Ascensio recta lmi p. 303. m. 0. detractis ergo p. 4. m. 30. à p. 50. m. 12. relinquitur Arcus Directionis p. 45. m. 43. Vides nunc quam bene respondeant omnes Directiones eodem tempore; vt mirandum non sit si natus vitali luce fuerit priuatus: etenim sola Directio ad ☐ & non videtur sufficiens vt dictum est.

Directiones secundariæ pro Annis 49. & mensib. 8. fiunt die 15. Octob. 1576. cum horis P. m. 13. ferè. Sub hac siderum positione.

	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	3	0	13	5	26	40	6	47	16	0	8	4	8	0	29	49
latit.			f	52	0	31	0	53	3	0	0	50	1	0		

Luna in Parallelo Declinationis Martis & ♄ reperitur cum ♄. & non valuit.

* ♄ ad ☉ occurrere, quia cadit ♄, & radius debilis admodum est maxime quando minor est, quia est primus radius, & quod ita sit, Ptolemæus quando meminit planetarum, qui seruari possunt in occurribus infortunatum non somniat festilem, sed ☐ & ♄. & censeo ego propter hanc rationem, quia * radius debilis est, maxime quando est minor 60. partib. Sed neque Venus potuit operi ferre, quia cadebat à domo existens hostis signi Solis. Tandem quando Directiones primariæ validæ sunt in malum, secundariæ magis coadiuvant in malum ex testimonio malorum, & bonorum; è contra coadiuvant in bonum, si primariæ felices sint. Sol quoque erat cum ☿, vide eundem Declinationem.

Cap:
de vi-
ta.

Progressiones fiunt die 2. Sept. 1580. sicut vides.

	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	19	25	2	0	11	3	6	17	7	20	9	38	12	43	14	46
latit.	0	3	25	1	2	0	41	1	1	4	11	2	13			

Die m. 105 sidera inuenta sunt in his locis. die 1. Maij 1626.

	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	☉	☌	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊							
	10	55	0	8	9	5	4	2	9	1	9	43	22	44	0	51

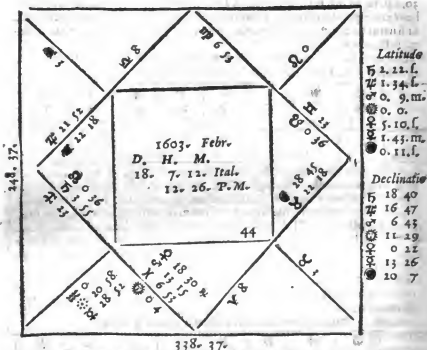
Die mortis Sol indutus est in ☐ Direct. secund. & in ☐ ♄ Progressionum.

Mars super Progressionem ☉. Et obseruandum, quod per plures antecessores menses ♄ fuit super ☉ natalis, & nihil mali gessit, quia fuit ♄ super Directionem primariam, & secundariam ☉. cum vero per regressum separatus eis reliquit Sol in manus infortunatæ accidit vero æquilunium ante decessum in p. 6. ☿, loco opposito ad Direct. secundariam ☉ & ☐. ☉ ibidem, & in ☐ ♄ progressionum.

R

Exem-

Exemplum XXIX.
Bartholomaei Massari Medici Bononiensis eximij.



Cum \odot Pletades, Hyades Cingulus Orionis, & ferè Syrius.
Cum \odot Fornaxand.

Obijt die 18. Februarij 1655, hor. 17. Ciuitatis.

Hic Vir profitebatur Medicinam, & in almo Bononiensi Gymnasio Philosophiæ summa cum laude; subtilissimè arguebat, asserereque mantissimis rationibus à summis Italiæ Principibus, quodcumq; ægrotarent accitus consulendus, honoribus, muneribusque amplissimis donatus inde remittebatur: Mathematicis satis eruditus: liberalitatem erga potissimum amicos in prodigalitatem vertebat, vt propria bona pro ipsis fide pollicendo in medium profunderet, atque pleno corde alijs prudentissimus, solertissimus: Domum pulcherrimis, atque præciosis Picluris, Idolis, lapidibus, gemmis, alijsque diuersi generis ornamentis parauerat: Bibliothecam ex primorum Authorum Philosophiæ, Medicinæ, Mathematicæ, atque Astrologiæ voluminibus construxerat; in peragendis rebus ingenius, constans, data fidei & verbi seruator diligensissimus; Vir sanè omni virtutum genere diues. Natus est inuerso altero at altero pede, vt ex constitutione Lunæ in finitore occidentali cum \odot munda-

dano, qui Pisces signum pedum lustrabat; atque in ♄. ♄ qui sagittarium signum genuum; in pueritia nullo adhibito medicamento, sed miro prorsus modo, ut ipse mihi retulit, cum aliquando dextrum pedem doleteret, atque decumberet præ tristitia, dum vna vice surrexisset directum ipsum pedem ad rectum gressum, & ab omni dolore solutum miratus vidit atque recepit ad totum vitæ decursum. Ex amicitia consuetudine experijt à me ut meis numeris; nam communem methodum ipse optimè callebat; Directiones sui Thematis supputarem, quas libentissimè exhibui; & præteritorum quidem accidentium supputationes ad minuta apparuerunt; in futurum verò ad Annum 52. adnotaui Directionem Lunæ, quæ Vitæ Protogatrix est ad Parallelum ♄ in Zodiaco iuxta gr. 14. m. 15. ☿. cum latit. meridiana p. 3. m. 28. quamvis re vera huius loci Declinatio sit p. 19. m. 13. Saturni verò Declinatio est p. 18. min. 40. sed noui quod Luminaria in hisce Parallelis præcurrunt suis effectibus intimam applicationem. Motu verò conuerso Luna ad Parallelum mundanum Martis appulit, dum vterque motu Primi mobilis circa mundum raperentur. Tandem Luna motu recto inuenit sesquiquadratum ☿ in mundo. Et sanè quidem cum in vnaquaque Directione subsequantur beneficorum radij, censui has familiaritates lethales non esse futuras; mortuus tamen est die 18. Febr. 1655. hor. 17. ferè ex improviso cum ante aliquot dies Sanctissimis Sacramentis se se munuisset conficius de instantibus suis Directionibus infelicibus, tum de infausta Reuolutione, quæ contigit die ipsa mortis, tum etiam puto de aliquibus accidentibus intrinsecis prænuncijs eidem utpote Medicæ Artis peritissimo; vnde ferrit dixisse se timere die 18. eo quod in ipsam fortasse diem incideret alicuius Crisis mensura & iudicium; nam aiunt nocte antecedente ægrè se habuisse; vtrumque sit obijt ipsa die quare prædixit cum vniuersæ Ciuitatis Felsinæ luctu; cui Auditores eius non nisi amoris & exultationis ergo in suum tam adeo eruditum Præceptorem solenni pompa funebres ritus vna cum multiplicatis laudum præconijs celebrarunt.

Arcus Directionis pro Annis 52. est p. 47. m. 50. nam Sol post natalem diebus 52. peruenit ad gr. 21. m. 40. ♄. cuius Ascensio recta est p. 20. m. 1. à qua detracta Ascensione recta Solis, quæ est p. 332. m. 11. relinquitur Arcus Directionis p. 47. m. 50.

Supputatio Directionis ☉ ad Parallelum Declinat. ♄ hæc est. Ascensio obliqua oppositi ☉ in Horoscopo est p. 257. m. 10. à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi relinquitur distantia ☉ ab Occasu p. 8. min. 33. Eleuatio Poli Domus 2. est p. 33. quare differentia eleuationis Poli inter Domum 7. & 8. est p. 11. Horaria tempora ☉ diurna sunt p. 18. m. 27. quæ geminata sunt p. 36. m. 54. correspondet enim Declinatio Lunæ ad gr. 29. m. 30. ☿. Eclipticæ: Nunc ergo si geminata horaria tempora ☉ p. 36. m. 54. dant differentiam Poli Domus 7. & 8. p. 11. distantia Lunæ ab Occasu p. 8. m. 33. dabit p. 3. ferè; fit ergo eleuatio Poli Lunæ p. 41. sub qua Ascensio obliqua oppositi eiusdem est p. 255. m. 0. cui addo Arcum Directionis p. 47. m. 50. & efficio aggregatum p. 302. m. 50. correspondens in eadem Tabula ad p. 14. m. 15. ☿. cum latitudine Septentr. quam obinet ☉ in loco illo sibi opposito p. 3. m. 28. Peruenit ergo ☉ ad gr. 14. m. 15. ☿. cum latit. merid. p. 3. m. 28. ubi consequitur Declinationem p. 19. m. 13. scilicet minutis 33. maiorem quam habeat ♄; cumque

● minueret suam Declinationem, utique applicabar.

Supputatio Directionis conuertæ ipsius ● ad Parallelum mundanum Martis, dum
ambo motu Primi mobilis raperentur hæc est. Arcus seminocturnus ● est p.
69. m. 17. Arcus seminoct. ● est p. 96. m. 33. qui simul iuncti efficiunt sum-
mam p. 165. m. 50. Ascensio recta ● est p. 56. m. 28. Ascensio recta ● est p.
344. m. 38. quæ detracta ab illa relinquit distantiam ● rectam à ●. p. 71. m.
50. distantia ● ab Imo primaria est p. 77. min. 51. Quæro nunc si summa Ar-
cum p. 165. m. 50. dat Arcum seminocturnum, ● p. 69. m. 17. distantia illa recta
● à ●. p. 71. m. 50. dabit distantiam secundariam p. 30. m. 1. quæ detracta
à primaria relinquit Arcum Directionis p. 47. m. 50.

Et si vis supputare per Logarith. minuta primi numeri sunt 9950. quorum log. est
399782. minuta secundi 4157. quorum log. 361878. minuta tertij 4310. quo-
rum log. 363448. Iungo simul duos posteriores & efficio summam 725326. à
quo detraho primum. & remanet log. 325544. qui dat minuta 1801. siue gr.
30. m. 1.

Supputatio Directionis ● ad sesquiquadratum ● in mundo motu recto talis est.
Primò dingo ad eius □ in mundo sic: Si Horaria tempora diurna ● p. 18. m.
27. dant eiusdem distantiam ab occasu p. 8. m. 33. Horaria tempora nocturna
●. p. 16. m. 5. dabunt eius d. distantiam ab Imo secundariam p. 7. min. 27. quæ
detrahenda est à primaria: et verò distantia ● primaria minor est scilicet p. 5.
m. 41. quare præcedebat mars suo □. p. 1. m. 46. In hoc casu primo triplico
Horaria tempora ● quæ addenda sunt ad radium □. ut efficiamus sesquiqua-
dr. & habeo p. 48. m. 15. à quibus detraho p. 1. m. 46. quibus ● præcedit suo
□. ipsam Lunam. & remanet Arcus Directionis Lunæ ad sesquiquadr. ●. p.
46. min. 29. Quare hic radius Martis præcesserat vno Anno, & amplius, quo
tempore, sicut ille mihi narrauit, prægraves animi afflictiones passus est.

Directiones secundariæ sunt die 11. Aprilis 1603. h. 12. m. 26. P. m.

	☉	☿	♂	♂	♂	♀	♀	♂								
	☿	☿	♂	♂	☿	♀	♀	♂								
	21	37	16	0	3	45	10	57	22	47	10	22	21	44	27	53
Latit.			f		f		f		m		f		f			
			2	39	2	42	1	53	0	3	1	56	2	37		

Vides Solem coniunctum cum ● dum separatur à sesquiquadr. ♀. & ● sub ra-
dijs ● in V. m. ●. & adfuit cum luminatibus Mercurius ♀. Apoplexiæ au-
thors sicut prohibe est ex huiusmodi morbo natum decessisse; nam in loco Di-
rectionis rectæ Lunæ concurrat sesquiquadratus Mercurij in Zodiaco exqui-
sitò ferè calculo, quod fateor, non animaduerti prius; immò etiam fines loci
erant Mercurij.

Progressiones contingunt die 3. Maij 1607. manentib. Planetis vt vides.

	☉	☿	♂	♂	♂	♀	♀	♂								
	☿	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♂								
	13	0	11	40	19	34	28	27	8	0	29	0	3	0	9	17
Latit.			m		1		m		1		1		1		1	
			2	21	1	10	0	56	0	3	0	16	2	4		

Die

Die mortis sic reperiebantur Aſtra, die 18. Febr. 1655.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂
☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
29 48	1 14	6 55	27 53	10 40	1 5	17 7	15 6
latit.	1 13	1 48	1 9	0 30	1 27	1 30	

Obſervationē dignum eſt quod natus deceſſit hora tere reuolutionis Solis in qua Sol cum Declinatione ☿. & ☉ cum Declinatione ♂. erant Venus a ☉ ſeparabatur: fuit etiam ☉ in Parallelo Declin. ♂ Progreſſionum, Mercurius in ☿. ☉. ☐ & Parallelo ☿ Progreſſ. Item ☉ in Parall. Decl. ☿. Progreſſ. Mars cum Declinatione anæretica Lunæ.

Magiſterium in hoc natali ſignificatur à Venere orientali iuncta Marti in meridiano circulo, ambo cardinales, & in ſuis dignitatibus, ad Lunam conciliari radio Quintili; vt habet Ptolemæus cap. de Opificio. *Si Venus & Mars ſimul officijs moderandis præſtintur &c. medicamentarios, Medicos &c.* Præſtantia, arque excellentia, qua pollebat natus ex Δ Iouis ad ipſos, in centro primi Cardinis conſtituti, & orientalis. Ptolemæus ibidem. *Nam orientalia cum ſunt, aut in angulis, opificia ſua, authoritate & fama minimè caritura &c. & ſuperata à beneficijs, magna ſignificant opera, illuſtria, lucriſa, inculpabilia, venuſta &c.*

Hanc vnicam geneſim præ multis abſque numero penè, quas egomet ſupputauit, & ſeruo, placuit hic exponere, vt tanti Viri virtute, eruditione, atque artis præſtantia clariffimi in hoc quoque Opusculo memoria inter viuos ſuperſit, qui dum viueret ipſe, ingenij acumine, arque amoris officijs mortalibus nihil vltra niſi prodeſſe cupiebat: & quiſque

Cernat pampineis ornatam vitibus Vlmum

Quæ fuerat ſauo fulmine taſſa Iouis.

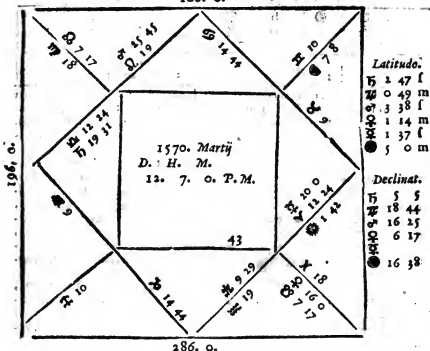
Exemplum XXIX.

Leonore Urfina Duciffa Sfortie.

O Biſt die 17. Decemb. 1634. ætatis ſuæ 64. & menſib. 9. ferè.

In Themate huius natalis quod exponit Argolus Venus deſcribitur in ſigno ☿. Mercurius in X, cum tamen illa in X, hic in Y. ſint collocandi. Dirigit ipſe Horoſcopum ad oppoſitum Lunæ tanquam anæretæ: cum tamen ipla, potius moderationem vitæ cōſequi videatur, & eius Directiones optime congruunt, nam Directione recta in Annis 64. & menſib. 9. peruenit ad Parallelum Declinationis Martis iuxta p. 5. min. 30. ☉. vbi Luna cum habeat latitud. merid. p. 2. m. 40. obtinet Declinationem p. 16. m. 22. Martis verò Declinatione eſt p. 16. m. 25 Supputatio talis eſt.

Declinatio Lunæ, quæ eſt p. 16. m. 38. reſpondet ad p. 16. Y. Eclipticæ, cuius Horaria tempora p. 17. m. 42. quæ geminata efficiunt p. 35. m. 24. ſpaciū. Domus Lunæ. Aſcenſio obliqua tertiæ Domus eſt p. 256. m. 0. Aſcenſio obliqua oppoſiti Lunæ ad Polum tertiæ Domus, qui eſt p. 18. eſt p. 251. m. 44. quare



quare distat Luna à centro nonæ Domus p. 4. m. 16. & fit eleuatio Poli Lunæ p. 20. sub qua Ascensio obliqua oppositi Lunæ est p. 252. m. 24. Ascensio obliqua gr. 5. m. 30. cum latitudine boreali p. 2. m. 40. ad eundem Polum est p. 313. m. 22. à qua dempta illa, relinquit Arcum Directionis p. 60. min. 58. Hunc pro æquatione iungo cum Ascensione recta Solis, quæ est p. 1 m. 34. & efficio summam p. 62. m. 30. respondentem ad p. 4. m. 32. II. ad quam Sol à die natalis peruenit diebus 64. cum horis 18. qui metiuntur Annos 64. & menses 9.

Quoniam vero Luna in Natali habet Declinationem p. 16. m. 38. eandem scilicet ferè, quam obtinet in loco Directionis, haberi potest Arcus Directionis etiam per Ascensiones rectas; Ascensio recta Lunæ est p. 66. min. 10. Ascensio recta p. 5. m. 30. Ω . cum latit. merid. p. 2. m. 40. est p. 127. m. 12. à qua detracta illa Lunæ, remanet Arcus Directionis p. 61. m. 2. minutis 4. maior altero, ratione alicuius Differentiæ Declinationis Lunæ, & loci occurfus.

Eodem tempore Luna peruenit Directione recta ad Parallelum Υ mundanum. Nam Declinatio Lunæ respondet in Ecliptica ad p. 16. Υ , cuius horaria tempora p. 17. m. 42. distantia Lunæ à Culmine p. 39. min. 50. Declinatio Υ p. 5. m. 5. respondet ad gr. 13. α Eclipticæ, cuius horaria tempora p. 14. min. 12. diurna: ex his per regulam auream fit distantia secundaria Υ p. 31. m. 57. Distantia

Antia eius primaria à Culmine est p. 93. m. 4. nam Ascensio recta \overline{H} est p. 199. m. 4. Quare dempta distantia secundaria à primaria, relinquitur Arcus Directionis p. 61. m. 7. Huic Directioni succedebat Parallelus ad Lunam mundanus Mercurij naturam Saturni induti.

Directione conuerſa \odot ſteterat ad \mathcal{P} . \overline{H} . 4. Annis antea: nam Polus \overline{H} est p. 39. vbi Ascensio obliqua eiusdem est p. 203. m. 13. Ascensio obliqua ibidem opoſiti \odot est p. 160. m. 10. quare ſuperest Arcus Directionis p. 56. m. 57.

Significatur ſuppreſſionem ex vrina domina Ascendentis in Domo 6. & Parallelo Declinationis \overline{H} in Horoſcopo poſiti in ſigno renum. Item Luna in Parallelo Declinationis \odot inuenta, inò & mundano, habebat quadratum cum \mathcal{P} exiſtente in 6. Domo.

Directiones ſecundariæ contingunt die 16. Maij 1570. hor. 1. ferè P. M.

\odot	\odot	\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
4 40 18	30 15	54 16	45 5	0 6	0 16	20 4	0	0
latit.	3 30	2 50	0 37	1 0	0 20	2 20		

Oblerua Solem & \mathcal{P} combuſtam in \square \odot , & cum Hyadib. Lunam vero in Seſquiquadrato Solis & \mathcal{P} , & Parallelo Declinationis \overline{H} . nam in præcedente ſecum conjunctione Iuppiter radio Δ opem tulit. Progreſſiones pro Annis 65. expletis contingunt die 13. Iunij 1575. manente \odot in gr. 7. \mathcal{P} & \odot in gr. 1. 69. At verò deſunt meſes tres, & dies 6. pro 3. menſib. detraho tria ſigna & p. 7. & retrogredior cum \odot itaut ponatur in gr. 0. \overline{H} ; tandem detraho partes 6. pro totidem alijs diebus & ponitur \odot in p. 24. \mathcal{P} cæteri vero Planetae ſicut intra.

Progreſſiones.

\odot	\odot	\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
24 20 24	0 15	40 15	18 3	32 19	38 3	48 26	12	
latit.	m	1 48	0 6	0 8	1 30	2 0		

Sol in exquiſito Parallelo Declinationis \odot . Venus quoque cum Declin. \odot . \odot in \square \odot natalis erat.

Die obitus Sidera inuenta ſunt in his locis. 17. Decemb. 1634.

\odot	\odot	\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
\overline{H}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}	\mathcal{P}
25 39 20	0 24	10 2	54 28	4 12	51 15	31 16	52	
latit.	m	1 2	0 31	1 16	1 53	1 2		

Sol iunctus \overline{H} in \mathcal{P} . ſux Progreſſionis, & in \overline{H} in \mathcal{P} . exquiſita ad Progreſſionem \odot . \odot cum Declinatione \overline{H} , manet in \mathcal{P} . ſux Progreſſionis, & in Seſquiquadr. \odot . Progreſſ. cum ſe ſepararet à Δ \mathcal{P} . Celebratum fuit Plenilunium die 5. Decemb. ante deſeſum, \odot manente ſuper \overline{H} Progreſſionum. Parallelis Declinationis

tionis

tionis inuenies Luminaria à maleficis utrinque inuoluta. ☉ ad ☿ natalis stetit die mortis. Iuppiter ex regressu separabatur à loco Directionis rectæ Lunæ.

Exemplum XXX.

Jo. Baptista Cardani.

IN centro Occasus cum ♀ & cum ☿ Caput Medusæ.
Die 9. Aprilis 1560. capite plexus; ætatis suæ an. 25. mensib. 10. diebus 26. Claudat promissum à me Natalium numerum Exemplum illud memorabile Genituræ Io. Baptistæ primogeniti Hieronymi Cardani, quanti primus omnium exposuit ipse nati pater; deinde retulit Valentinus Naiboda; tandem Io. Antonius Maginus recensuit, tres videlicet doctissimi atque celeberrimi Authores, quorum nemini placuit in vitæ prorogatricem allumere Lunam, cum tamen de Ptolemæi sententia ipsa proculdubio sit constituenda: Primò enim præcepit de die accipi Solem, deinde Lunam, tandem Ascendens &c. De nocte primo Lunam, deinde Partem Fortunæ &c. Et in fine capitis sic concludit. *Tunc de-
num gubernatorem utrique luminibus anteferimus, quando honorificentiores
occupat locum, & ad utrasque conditiones gubernandi ius habet.* In hoc casu non videtur Mercurius maiores, aut honorificentiores habere vires, quam habeat Luna, quæ luminare conditionarium est, Cardini occidentis propinquior, & in prima à Sole apparitione.

Vi autem percipias Lector studiosæ, quam consona sint rerum veritati quæ de Siderum familiaritatibus opinatus sunt, ne graueris mecum diligenter perpendere hoc antiquum, & à tribus Doctissimis Authoribus spectatum Exemplum;

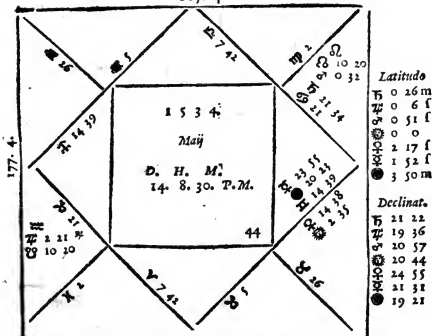
Ego dico absolutè quod Luna sit vitæ moderatrix, & mortis tempore peruenit Directione recta ad exquisitum Parallelum Declinationis Martis iuxta p. 13. m. 50. ☿, ubi cum obtineat latitud. mer. p. 2. positur in Declinatione p. 20. m. 50. subsequitur loco Directionis corpus ☿, & Parallelus Declinationis ♄, qui eam infelix multipliciter consistat, & non conueniat cum signo luminatum, iram Principis, & iudicium sententiam minabatur teste Ptolemæo, qui cap. de morte sic ait. *Quod si ☿ Iuppiter reficietur simul prauitatem indatus, illustris
mortis genere decedunt, condemnatione nimirum, & ira Principum, ac
Regum;* est enim Iuppiter occidentalis, retrocedens, peregrinus, cum ☿. & in ☿. cum Declinatione ☿. Directione verò conuersa Luna peruenit ad Parallelum mundanum ☿, subsequente item Parallelo mundano ☿ & ♄.

Arcus Directionis pro Annis 25. et mensib. 11. est p. 26. m. 32. nam Sol à die natalis spacio dictum 25. & hor. 22. peruenit ad gr. 27. m. 17. ☿. cuius Ascensio recta est p. 87. m. 2. à qua detracta Ascensione recta Solis, quæ est p. 80. m. 30. remanet Arcus Directi p. 26. m. 32.

Ascensio obliqua oppositi Lunæ ad Regionem Poli p. 44. manet enim ☉ in centro Occidentis est p. 279. m. 37. cui addito Arcu Directionis p. 26. m. 32. efficitur summa p. 506. m. 9. quæ in eadem Tabula Ascensionum obliquar. reperitur ad gr. 13. m. 30. ☿. cum latit. boreali p. 2. cuius loci Declinatio est p. 20. m. 50.

Quoniam autem Paralleli circa Tropicos perseverant aliquandiu, tunc temporis

187. 4.



eliciunt ut plurimum suos effectus, quando superueniunt aliæ Directiones siue motu recto, siue conuerso; atque cæteri motus Directionis secundariæ, Progressionis Ingressus &c. assentiuntur.

Directionis Lunæ conuersæ ad Parallelum mundanum ♄ supputatio sic fiet. Declinatio ♄ p. 21. m. 22. refertur ad gr. 14. ♄. Eclipticæ, cuius horaria tempora diurna p. 18. m. 42. Ascensio obliqua eius oppositi in Horoscopo est p. 315. min. 26. à qua dempta Ascensione obliqua Horoscopi remanet distantia ♄ ab Occasu p. 38. m. 22. Declinatio ♄ p. 19. m. 21. reuocatur ad p. 26. ♄. Eclipticæ, cuius horaria tempora nocturna, (ponitur enim ♄ sub terra) sunt p. 11. m. 42. Ascensio obliqua oppositi ♄ est p. 279. m. 37. à qua detracta Ascensione obliqua Horoscopi relinquit distantiam ♄ ab occasu primariam p. 2. m. 33. Quare si ex temporib. horar. diurnis ♄ p. 18. m. 42. datur eius distantia ab occasu p. 38. m. 22. Ex temporib. horarijs nocturnis ♄ p. 11. m. 42. dabitur eius distantia secundaria ab occasu p. 24. m. 0. quæ iuncta cum primaria, quia ♄ in natali est supra terram, & per Directionem ponitur infra, efficit Arcum Directionis p. 26. m. 33.

Directiones secundariæ habentur die 9. Iunij hor. 4. m. 10. P. M. quo tempore Planetæ reperti sunt hoc modo,

S

Dire-

Directiones secundariæ 1534.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♆	♁
	☿	☿	♄	☿	♂	☿	☿	♁
	27 22	3 37	26 31	0 R 16	13 59	1 R 36	23 R 22	9 2
latit.		m	f	m	f	m	m	
		4 33	0 13	0 21	0 34	1 1	4 20	

Progreſſiones incident in diem 17. Iunij 1536.

Manent: Luna in p. 10. ☿. cæteris verò ſicut vides.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♆	♁
	☿	☿	☿	☿	♂	☿	☿	☿
	5 5	20 0	21 31	12 45	2 20	6 10	28 0	29 56
latit.		m	f	m	f	m	f	
		0 52	1 12	1 31	0 34	1 23	0 50	

Die obitus 9. Aprilis 1560. Sidera ita inuenta ſunt.

	☉	☿	♄	♃	♂	♀	♆	♁
	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿	☿
	29 29	14 54	6 51	8 17	0 37	17 27	23 46	19 21
latit.		m	m	m	f	m	m	
		2 9	1 26	1 6	0 13	0 20	1 10	

In Directione ſecundaria Luna habebat Declinationem p. 16. m. 17. Martus verò Declinatio erat p. 17. m. 15. & fuit ☿ iuxta Aldebaram & Caput Medusæ: Die mortis ſuper hunc locum ☿ p. 4. ☿ inuenti ſunt ambo malefici: ne putares meas eſſe ſigmenta. Præterea Sol Directione ſecundaria erat in coniunctione ☿ retrocedentis, qui cum haberet Declinationem p. 19. argue communicaret Marti ex Parallelo, ipſius Martis malitiam ad Solem tranſmittebat. Die mortis Sol inuentus eſt in ☿ Directionis ſecundæ, & in ☿ natalis, & in ☿ Directionis ſecundariæ, infelicis.

In progrefſionibus ☿ inuenta eſt ſuper ſuum locum natalis iuncta Mercurio ſub radijs Solis iuxta caput Medusæ, & die mortis habuit Mars ad illam Parallellum Declinationis, Die mortis ☿ applicabar ad ☿ radicalis, Sol erat in Δ Martis Progrefſionum, ſed in æquipollentia Paralleli Declinationis eiſdem Martis adamuſim vique ad minuta: ſcilicet p. 11. m. 14. iuxta illud Ptolemæi cap. de vita, loquentis de occurrentium locis læthabibus: aliquando verò è ſignis deſpecto eorum audientibus aut aſpicientibus, ſecundum æquipollentiam hexagonis quocunque &c.

Cæterum obſervandum eſt in hoc natale repeniri omnes ferè Planetas ſub eodem Parallelo Declinationis, & Iovem in obediendi, Venerem ſub radijs Solis. Saturnum, & Martem eleuatos ſupra Solem, quia hic cadebat ab Angulo 7. intra Domum 6, illi verò in ſuccedente Octava Domo mortis, quod horrendam eſt Quotieſcumque enim intueris quod maleficæ in Domo 8. inſidentes maleficio affecterint luminaria, maxime quod conditionarium eſt, ita tamen ut beneficæ & virtute, & robore validæ opem non adferant, ſcito quod violentam mortem

mortem minitantur, maxime si loco peremptorio ambo maleficæ conueniant: genus autem de natura signorum, & fixarum, quæ cum luminaribus, partim, & cum maleficis in iisdem circulis horarijs fuerint inuentæ: vt in calu nostro Luna descendit cum Capite Medusæ. Vide Ptolemæum cap. de morte.

Non addo plura Exempla in hoc opere, sed afferam in Opusculo de Diebus Criticis, vna cum Thematibus ad momentum Decubitus ægrorum, ex quo subijciam rationem iudicandi de morbi qualitate, progressu, & exitu. De mutatione quoque Aeris libellum si faxint Diui polliceor.

Plurima dixi, & quoniam ante hac inaudita, si gratum mihi cupis reddere, studiose Lector, respondeas, & exhibeas cum omni ingenuitate quæ senteris; vnicam enim rerum veritatem, & naturæ cognoscere secreta in hac præclara de sideribus Sophia quaero, & toto corde exopto. Valeas.

F I N I S.

Dignitates Planetarum in Signis:

		Fines Ægyptiorum.									
		Triplicias		Extratio		Domus		Signa			
6	♂	12	♀	20	♂	15	♂	30	♂	1	♂
8	♀	14	♂	22	♂	17	♂	30	♂	2	♂
6	♂	12	♂	17	♀	14	♂	10	♂	3	♂
7	♂	13	♀	19	♂	16	♂	10	♂	4	♂
6	♂	11	♀	18	♂	14	♂	30	♂	5	♂
7	♂	17	♀	11	♂	18	♂	30	♂	6	♂
6	♂	14	♂	21	♂	18	♀	30	♂	7	♂
7	♂	11	♀	19	♂	24	♂	30	♂	8	♂
12	♂	17	♀	21	♂	16	♂	30	♂	9	♂
7	♂	14	♂	22	♀	16	♂	30	♂	10	♂
7	♂	13	♀	20	♂	15	♂	30	♂	11	♂
12	♀	16	♂	19	♂	18	♂	10	♂	12	♂

[illegible]

TABVLÆ
PRIMIMOBILIS
D. PLACIDI
DE TITIS PERVSINI;

Catalogus quarundam fixarum nobiliorum ad Annum 1650.

	Ma- gnit.	Longit.		Latit.		Declin.		Asc. rect.		M. ecl.		Naturæ
		G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
Extrema Alæ Pegasi	1		Y							X		
Cingulus Andromedæ	2	4	19	12	35	B	13	15	B	358	52	♂ ♀
	2	25	30	25	59	B	33	48	B	12	31	♀
Mandibula Cere	2		8							Y		
Caput Medusæ	3	9	28	12	37	A	2	41	B	41	2	♂ ♀
Media Pleiadum	3	21	18	22	22	B	39	34	B	41	26	♂ ♀
	3	25	6	4	17	B	23	15	B	51	36	♂ ♀
Pallitium Aldebarum.	1		II							II		
Pes sinister Orionis. Rigel.	1	4	59	5	30	A	15	49	B	64	3	♂ ♀
Sinister humer. Orionis. Bell.	1	11	58	31	12	A	8	38	A	74	29	♂ ♀
Capella, Hircus	2	16	4	16	53	A	5	59	B	76	37	♂ ♀
Media cinguli Orionis	1	26	57	22	51	B	45	35	B	72	43	♂ ♀
	2	18	35	24	33	A	1	27	A	79	39	♂ ♀
Canis maior, Syrius	1		9							6	50	♂ ♀
Caput Apollinis, Castor	1	15	27	10	2	B	32	36	B	108	18	♂ ♀
Caput Pollucis, Hercules	2	18	32	6	38	B	28	49	B	111	17	♂ ♀
Canis minor Procion	2	21	5	15	54	A	6	9	B	110	21	♂ ♀
Præsepe nebulosa	N		Ω							Ω		
Cor Hydræ	1	2	28	1	14	B	20	52	B	125	3	♂ ♀
Cor Leonis Basiliscus	1	22	27	22	24	A	25	10	A	137	39	♂ ♀
	1	25	4	0	31	B	13	42	B	147	33	♂ ♀
Cauda Leonis	1		np							np		
	1	16	44	12	18	B	16	32	B	172	47	♂ ♀
Spica Virginis, Azimech,	1		Ω							Ω		
Arcturus Bootes,	1	19	2	1	58	A	9	17	A	196	48	♂ ♀
	1	19	21	31	2	B	21	4	B	209	50	♂ ♀
Lucida Coronæ Gnosix	2		♂							2	9	♂ ♀
Lucida Lancis Austr.	2	7	20	44	23	B	27	56	B	229	58	♂ ♀
Lucida Lancis Bor.	2	10	24	0	26	B	14	35	A	218	7	♂ ♀
	2	14	30	8	35	B	8	2	A	224	35	♂ ♀
Cor Scorpij	1		♂							♂		
	1	5	12	4	26	A	25	36	A	242	22	♂ ♀
Nebulosa oculi ♂	N		♂							♂		
Lucida Lyræ. Fidicula.	1	7	11	1	45	B	21	34	A	277	44	♂ ♀
Aquila, Vultur volans	1	10	24	61	48	B	38	30	B	276	17	♂ ♀
	2	26	50	29	21	B	8	0	B	293	27	♂ ♀
Ultima fus. Formahant.	1		♂							X		
	1	28	53	21	0	A	31	24	A	339	23	♂ ♀
Cauda Cigni.	2		X							♂		
	2	0	35	59	56	B	44	3	B	307	24	♂ ♀

Canon æquationis dierum naturalium.

Dies naturalis seu apparens est tempus, quod absunt Sol, dum mouetur circa terram, donec redeat ad eundem circulum rectum à quo discesserat: huiusmodi verò dies plures de causis inæquales inter se sunt, quod ut percipiatur, sciendum est primum nullum motum siderum circa terram esse æqualem, nisi tantum qui fit à Primo mobile, cuius inæqualitatis causa est inæqualitas motus cuiuscunque sideris sub ipso Primo mobile, quare neque eorum conuersiones diurnæ possunt esse æquales.

Secundo sciendum, veram mensuram 24. horarum æqualium à nullo fieri nisi tantum à Primo mobile, seu ab eius quouis puncto, quia eius tantum motus circa terram est æqualis.

Tertio quando reuertitur quoduis punctum Primi mobilis ad eundem circulum rectum, Sol nonnum reuersus est, sed reperitur adhuc distans tot minutis de Equatore, quot respondent ad motum suum eiusdem diei sub Primo mobile.

Quarto gradus Parallelorum minorum minores esse, quam sint gradus Eclipticæ, quia sunt circuli minores, ergo etiam eorum gradus sunt minores, quare circa Tropicos Sol in conuersionibus diurnis inuenitur etiam amplius distare à circulo recto, quia progreditur in vno die maiorem partem, quam sit pars Paralleli Tropici.

Quinto circa Æquinoctialia puncta contrarium contingere; nam motus Solis diurnus sub Ecliptica comparatus ad Æquatorem, & ad circulum rectum, se habet ut latus Trianguli rectanguli oppositum ad angulum rectum, cum vero angulus rectus maior sit in huiusmodi Triangulis, quam quilibet reliquorum, sequitur ut latus motus Solis in Ecliptica maius sit, quam reliqua duo latera: eodem igitur tempore, quo transit minor pars Æquatoris, transit etiam maior pars motus Solis in Ecliptica sumpti: quapropter tunc in conuersionibus diurnis magis appropinquat Sol ad circulum rectum, quam in Tropiciis. Hæ sunt causæ inæqualitatis dierum apparentium.

Cum verò motus Planetarum in Ephemeridibus supputati sint secundum dies æquales, opus est reuocare tempus, seu datam horam ad tempus, seu diem æqualem, ut vera assequi valeamus Planetarum loca.

Ingredeere subsequentem Tabellam cum signo, & gradu Solis, & in angulo communi accipe minuta, quæ addes si addenda sint, vel subtrahes si subtrahenda iuxta super impositum titulum ab horis datis P. M. & vel summa, vel residuum erit tempus æquatum; atque ad hanc horam æquatam supputabis loca Planetarum.

Tabula Aequationis dierum naturalium.

	Y	Y	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Ad												Adde
0	1	8	11	6	1	5	15	23	11	8	5	8	
1	1	8	11	6	1	5	15	23	20	8	5	8	
2	0	8	11	5	1	5	16	23	20	7	5	8	
3	0	9	11	5	1	6	16	23	20	7	6	7	
4	0	9	11	5	1	6	16	23	20	6	6	7	
5	1	9	10	5	1	6	17	23	19	6	6	7	
6	1	9	10	5	1	7	17	23	19	5	6	7	
7	1	9	10	4	1	7	17	24	19	5	6	7	
8	2	10	10	4	1	7	18	24	18	4	7	7	
9	2	10	10	4	1	8	18	24	18	4	7	6	
10	2	10	10	4	1	8	18	24	17	3	7	6	
11	3	10	10	4	2	8	19	24	17	3	7	6	
12	3	10	10	3	2	9	19	23	17	2	7	6	
13	3	10	9	3	2	9	19	23	16	2	8	6	
14	4	10	9	3	2	9	19	23	16	1	8	5	
15	4	11	9	3	2	10	20	23	15	1	8	5	
16	4	11	9	3	2	10	20	23	15	0	8	5	
17	4	11	9	3	2	10	20	23	14	0	8	5	
18	5	11	8	2	2	11	21	23	14	0	8	4	
19	5	11	8	2	3	11	21	23	14	1	8	4	
20	5	11	8	2	3	11	21	23	13	1	8	4	
21	6	11	8	2	3	12	21	23	13	2	8	4	
22	6	11	8	2	3	12	22	23	12	2	8	3	
23	6	11	7	2	3	12	22	22	12	2	8	3	
24	6	11	7	2	3	13	22	22	11	3	8	3	
25	7	11	7	2	4	13	22	22	11	3	8	2	
26	7	11	7	1	4	14	22	22	10	4	8	2	
27	7	11	7	1	4	14	23	22	10	4	8	2	
28	7	11	6	1	4	14	23	21	9	4	8	2	
29	8	11	6	1	4	15	23	21	9	5	8	1	
30	8	11	6	1	5	15	23	21	8	5	8	1	

Canon Equationis temporis ob differentiam Meridianorum.

Long. 21. 11. 11. per motu

Sequens Tabula inseruit primò ad cognoscendas latitudines seu eleuationes Poli Ciuitatum pro erigenda Figura cœlesti, & constituendis Domibus, atque eorum Poli eleuationibus. Secundo pro æquando tempore ad collocandos Planetas in Figura cœlesti. Primum de se notum est: Si vis æquare tempus; primò cognosce ad quam longitudinem supputata sit Ephemeris, ex qua vis accipere loca Planetarum; omnis enim calculator præponit in fronte primæ paginæ suarum Ephemeridum longitudinem loci, ad quam supputauit Planetas. hanc liceat vocare longitudinem Ephemeridis. Deindè cognosce longitudinem loci, ad quam vis describere Figuram cœlestem; & hæc vocetur longitudo Figuræ: Post hæc subtrahere minorem à maiore, & residuum voco Differentiam longitudinis: Hanc Differentiam reuocabis ad horas, & horarum minuta per suam Tabellam: Tandem si longitudo Ephemeridis maior sit, minor verò longitudo Figuræ adde Differentiam longitudinis ad datam horam Astronomicam erigendæ Figuræ cœlestis; si autem è contra longitudo Ephemeridis sit minor, maior verò longitudo Figuræ, subtrahere Differentiam longitudinis ab hora Astronomica & vel summa, vel residuum erit tempus æquatum ex Meridianorum Differentia. Exempli gratia si vis describere Figuram cœlestem ad longitudinem Venetiarum sub hora 1. Post mer. ex Ephemeridib. supputatis ad longitudinem Romæ: longitudo Venetiarum est p. 35. m. 0. Romæ verò. p. 38. m. 30. Differentia est p. 3. min. 30. quæ ad minuta horarum reuocata sunt minuta 14. Quoniam verò longitudo Ephemeridis maior est, minor longitudo Figuræ ad horam 1. datam post mer. addo minuta 14. & efficio tempus æquatum hor. 1. m. 14. P. m. Et è contra si velles erigere Figuram Romæ ad Ephemerides Venetijs supputatas Differentia detrahenda esset &c. Inseruit vero tempus hoc modo æquatum, sicut diximus, ad collocandos planetas in figura cœlesti.

*si l'istae una lung. del d'ora. 10. 11. 11. maggior la lung. di
dell'ephemeride, se minore quella dell'ora aggiungi la diff.
della lung. al hor. del D. M.: se l'ora minore di lei sottrahila
dal hor. del D. M. & il residuo è il temp. æquato
in duplice 14.*



LONGITVDO, ET LATITVDO insigniorum locorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latit.		Long.	
	G	I	G	I
Alba Regalis Vngariæ	47	18	42	50
Alexandria Ægypti	30	58	60	30
Alexandria Italiæ	43	30	30	0
Alematia Hollandiæ	52	40	26	15
Amberga Bohemiæ	49	28	34	20
Amiens	49	20	23	40
Amstelrodamum	52	20	26	30
Ancona	43	42	36	40
Antiochia Syriæ	37	0	70	15
Antuerpia Brabantiz	51	16	27	0
Aquila	42	46	39	0
Aquileia Histriæ	45	12	34	0
Aquisgranum Imperiale	50	48	28	0
Aretium Etruriæ	42	45	35	25
Arminum Italiæ	43	50	37	0
Argentoratum Argentina	48	30	29	50
Asisium	42	55	35	20
Athenæ	37	15	52	45
Auenio Galliæ	43	20	26	30
Aurelia Galliæ. Orlens	47	15	22	20
Babilon Chaldaeorum	35	0	73	30
Barcinum Hispaniæ. Barcellona	41	30	18	0
Barium	41	7	43	40
Basilica	47	30	28	30
Beneuentum	41	30	38	15
Bergamum	44	50	30	30
Bethlehem	32	50	65	45
Byzantium Galliæ. Besançon	47	36	25	40
Bononia	44	0	34	30
Brandeburgum	52	23	36	25
Brema	53	12	31	15
Brixia	44	30	31	20
Brugæ Flandriæ	51	20	24	35
Bruxellæ Brabantiz	50	48	27	0
Burdegala Galliæ	45	30	18	30
Burgos Hispaniæ	44	40	16	0

Brun-

Nomica Ciuitatum,
& locorum.

	Latit.		Long.	
	G	I	G	I
Brundisium	41	27	44	30
Camerinum	43	0	36	0
Canariæ Insulæ	28	0	0	0
Candiæ Insulæ medium	34	45	34	10
Capua	41	42	40	0
Cartago	31	50	31	48
Casalis S. Euasij	42	37	30	42
Cayrum	29	50	63	0
Catina Siciliæ	37	40	39	46
Cephalonia Insula	37	10	47	10
Celena	43	40	34	40
Cæsar Augusta Aragoniæ	41	45	14	15
Colonia Agrippina	50	56	29	0
Compostella Hispaniæ	42	30	10	30
Constantia Heluetiæ	47	30	32	30
Conimbria Lusitaniæ	40	0	11	0
Constantinopolis	43	5	55	30
Corduba Hispaniæ	38	0	14	45
Comum	44	40	30	0
Corfinium, Corfû	38	45	45	10
Corficæ Insulæ medium	40	50	31	0
Cracouia Poloniæ	50	0	46	0
Crema	44	20	31	15
Cremona	44	15	33	30
Cortona Hettruriæ	42	40	35	0
Cyprium Insula	35	30	65	30
Cantuaria Angliæ	51	20	20	30
Damascus	33	0	69	0
Derthona Italiæ, Tortona	44	0	30	40
Drepanum Siciliæ, Trapani	36	20	37	0
Edenburgum Scotiæ	56	10	19	0
Elbinga	53	55	45	10
Ephefus Metropolis Ioniæ	37	40	57	40
Emdem Frisiæ	53	30	29	0
Erfordia Turingiæ	51	7	34	40
Eugubium Italiæ	43	7	36	30
Famagusta	35	10	66	45
Fanum	43	40	35	40
Fabrianum	43	7	36	30
Fauentia	43	30	35	20

Nomina Ciuitatum,
& locorum.

	Latit.		Long.	
	G	I	G	I
Ferraria	44	18	36	0
Fitium	43	9	37	10
Flandria	52	30	22	45
Florentia	43	27	35	45
Forum Liuji. Forli	43	40	34	0
Forum Cornelij. Imola	43	30	34	42
Forum Iulij. Friuli	45	10	35	20
Forum Sempronij. Fossombrone	43	30	34	50
Francfordia ad Oderam	52	30	39	30
Francfordia ad Mænum	50	4	30	30
Friburgum Heluetiæ	47	45	28	12
Friburgum Misniæ	50	58	30	40
Friburgum Rhetiæ	48	13	28	0
Fulgineum. Foligno	43	2	36	40
Gaieta	40	50	38	50
Gandauum Flandriæ	51	15	25	30
Geneua Sabaudia	45	25	28	30
Genua Italiæ	44	27	31	0
Genua Heluetiæ	49	0	23	0
Ghelderem	52	20	27	40
Goefa Zelandiæ	51	30	25	30
Graitz	47	22	40	0
Granata Hispaniæ	37	30	17	30
Goa Indiæ	18	30	10	60
Haphniæ Daniæ	55	43	36	45
Hamburgum Holsatiæ	53	44	31	30
Halberstadium Saxonæ	52	0	35	20
Harlem. Hollandiæ	52	25	26	45
Heidelbergæ	49	20	32	0
Hierosolyma	31	50	66	0
Hibernia medium Irlandiæ	57	0	12	0
Hispalis. Seuilla	37	25	14	15
Hydruntum. Otranto	41	26	45	20
Ingolstadium Bauariæ	48	38	34	30
Inpons. Ispruch	46	53	33	45
Interamna. Terni	42	36	37	30
Lacedæmon. Sparta	35	30	50	15
Liburnus. Liorno	42	12	34	30
Lipsia Misniæ	51	17	35	0
Londinum. Londra	51	32	20	30

Loua-

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latit.		Long.	
	G	I	G	I
Louanium Brabantiae	50	50	26	45
Leon Castiliae Hispaniae	42	15	21	10
Lugdunum Galliae	45	20	24	0
Lutetiae Parisiorum	48	30	24	0
Lucerna Helvetiae	46	50	30	30
Luca	42	40	32	40
Lugdunum Bataviae	52	7	27	30
Lisbona Portugalliae	39	20	11	0
Magdeburgum Saxoniae	52	10	35	15
Maguntia	50	0	30	0
Manfredonium, Sipontus	40	45	42	50
Mansfelt	51	40	35	0
Mantua	44	35	34	30
Marfilia	42	30	26	0
Maioricae Insula	39	35	18	25
Melita Insula Malta	34	30	38	45
Messana Siciliae	39	0	42	45
Meldeburg	51	31	26	0
Mediolanum	44	50	30	30
Metis Lotaringiae	49	12	27	30
Minoricae Insula	40	10	19	30
Mons Pessulanus, Mompelier	42	50	25	0
Mons regius Borussiae	54	20	46	30
Mons regius Franconiae	50	16	31	0
Monochium Bauariae	48	0	32	45
Mutina	44	0	32	40
Narbona	41	50	25	0
Neapolis	41	0	40	0
Nebia Corsicae	40	40	27	30
Nidrosia Noruegiae	63	15	32	0
Nigroponti Insula	38	15	53	40
Nola	40	45	40	15
Norimberga Imperialis	49	24	34	0
Niuers	45	0	19	0
Nouaria	44	30	30	30
Nursia, Norcia	42	44	37	0
Orchades Insulae	61	20	20	0
Ostenda Flandriae	51	20	24	15
Panormum Siciliae	37	30	38	0
Papia Italiae	44	20	31	0

Par-

Nomina Ciuitatum,
& locorum.

	Latit.		Long.	
	G	I	G	I
Parma	43	30	32	30
Patavium Italiae	45	10	35	0
Pampellon Hispaniae	42	50	15	0
Perpignanum Galliae	42	40	18	30
Perusia	42	56	36	50
Pisa	43	0	35	30
Pisaurum, Pefaro	43	51	36	30
Pistorium, Pistoia	43	10	33	20
Placentia	44	0	31	50
Praga	50	6	36	30
Ragusia Dalmatiae	43	30	42	15
Ratisbona Imperialis	49	0	30	0
Ravenna	44	10	36	30
Regium Iulium Calabriae	38	15	43	10
Regium Lepidum Lombardiae	43	30	32	30
Remis Galliae	48	45	22	15
Rhecanatum	43	22	40	0
Rhodus Insula	36	12	58	0
Roma	42	0	38	30
Rothomagus Normandiae	49	10	21	15
Rotherodamum Hollandiae	51	56	26	30
Salernum Italiae	41	20	41	0
Salmanica Hispaniae	41	15	15	0
Sardiniae Insulae Medium	38	0	31	0
Sauona Liguria	43	30	29	10
Scotiae Insulae Medium	57	0	18	0
Senae Etruriae	43	0	36	0
Sibincum Dalmatiae	44	10	38	42
Siracusa Siciliae	37	0	41	30
Spira Imperialis	49	20	30	40
Spoletum	43	15	38	30
Strigonium Vngariae	47	30	41	45
Sulmona Italiae	42	20	41	30
Tarantum Taranto	41	15	43	15
Tarvisum Italiae	45	30	35	30
Taurinum	44	40	29	30
Tergestum Coloniae, Triest	45	20	35	15
Thebae Aethiopiae	29	30	62	30
Thunetum, Tunesi	32	30	33	0
Tholosa Galliae	43	30	20	0

Tibur

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latit.		Long.	
	G	1	G	1
Tibur Italiæ. Tiuoli	42	0	39	0
Tolentinum Italiæ	43	6	36	40
Toletum Hispaniæ	40	0	16	0
Tiidentum. Trento	45	20	31	42
Treueris	49	55	27	45
Turonia Galliæ. Tours	47	20	19	45
Valentia Hispaniæ	39	40	20	0
Vallis Oletana. Valladolid	42	20	9	0
Velitrum. Veletti	41	30	36	30
Venetia	45	20	35	0
Vercellæ	44	10	29	50
Verona	44	50	34	0
Vicentia	44	30	33	0
Vienna Austriæ	48	25	40	0
Vienna Galliæ	45	12	22	30
Vuerbium	42	15	39	0
Ulma Sueuiæ	48	25	30	30
Volaterra Italiæ. Volterra	42	40	33	50
Vratislauia Slesicæ	51	10	39	0
Vraniburgum Daniæ	55	55	36	45
Vrbium Italiæ	43	0	35	20
Vtunum. Vdene	46	30	36	0
Vuiteniberga Saxoniæ	51	54	35	45
Vuormatia Imperialis	49	44	28	30
Vuiburgum Cimbriæ	56	30	33	35



*Tabula Conuersionis Horarum, & Scrupulorum
In Gradus, & Scrupula Aequatoris.*

Hor.	Aequatoris Grad.	Hor.	Aequa.		Hor.	Aequa.	
			M	l		M	l
			II	II		II	II
1	15	1	0	15	31	7	45
2	30	2	0	30	32	8	0
3	45	3	0	45	33	8	15
4	60	4	1	0	34	8	30
5	75	5	1	15	35	8	45
6	90	6	1	30	36	9	0
7	105	7	1	45	37	9	15
8	120	8	2	0	38	9	30
9	135	9	2	15	39	9	45
10	150	10	2	30	40	10	0
11	165	11	2	45	41	10	15
12	180	12	3	0	42	10	30
13	195	13	3	15	43	10	45
14	210	14	3	30	44	11	0
15	225	15	3	45	45	11	15
16	240	16	4	0	46	11	30
17	255	17	4	15	47	11	45
18	270	18	4	30	48	12	0
19	285	19	4	45	49	12	15
20	300	20	5	0	50	12	30
21	315	21	5	15	51	12	45
22	330	22	5	30	52	13	0
23	345	23	5	45	53	13	15
24	360	24	6	0	54	13	30
		25	6	15	55	14	45
		26	6	30	56	14	0
		27	6	45	57	14	15
		28	7	0	58	14	30
		29	7	15	59	14	45
		30	7	30	60	15	0

*Tabula Conuerſionis Graduum, & Scrupulorum Aequatoris.
In Horas, & Scrupula Horarum.*

Aequa. G	Temp.		Aequa. G	Temp.		Aequa. G	Temp.	
	H	l		G	l		H	l
	l	ll		l	ll		l	ll
ll	ll	lll	ll	ll	lll	ll	ll	lll
1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	0
4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	0	24	36	2	24	120	8	0
7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	1	12	48	3	12	240	16	0
19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	1	20	50	3	20	260	17	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	1	36	54	3	36	300	20	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40
26	1	44	56	3	44	320	21	20
27	1	48	57	3	48	330	22	0
28	1	52	58	3	52	340	22	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20
30	2	0	60	4	0	360	24	0

Canon Latitudinis Lune.

		a		i		Canon	
		6.		7.		8.	
		G	M	G	M	G	M
0	0	2	30	4	20		
1	0	5	2	35	4	23	
2	0	11	2	39	4	25	
3	0	16	2	44	4	27	
4	0	21	2	48	4	31	
5	0	26	2	52	4	32	
6	0		2	56	4	34	
7	0	2	3	1	4	36	
8	0	4	3	5	4	38	
9	0	47	3	9	4	40	
10	0	52	3	13	4	4	20
11	0	57	3	17	4	44	19
12	1	2	3	21	4	45	18
13	1	8	3	25	4	47	17
14	1	13	3	28	4	48	16
15	1	18	3	32	4	50	15
16	1	23	3	36	4	51	14
17	1	28	3	39	4	52	13
18	1	32	3	43	4	53	12
19	1	38	3	46	4	54	11
20	1	43	3	50	4	55	10
21	1	47	3	53	4	56	9
22	1	52	3	56	4	57	8
23	1	57	3	59	4	58	7
24	2	2	4	3	4	59	6
25	2	7	4	6	4	59	5
26	2	12	4	9	4	59	4
27	2	16	4	12	5	0	3
28	2	21	4	14	5	0	2
29	2	25	4	17	5	0	1
30	2	30	4	20	5	0	0
		Vener					
		3	4	3	4	3	4
		3	4	3	4	3	4

Hæc Tabella ostendit latitudinem Lunæ in omni
eius distantia à ♄ vel à ♃. vsque ad maiorem
latitudinem, quæ est ventris Draconis, nimi-
rum per tria signa, quæ continentur tribus in
medio positis columnis. Gradus descendentes
in prima columna sunt gradus vniuersiusque
signis in vltima columna ascendentes sunt gra-
dus reditus Lunæ ad ♄ vel ♃ dum discedit à
ventre.

Ingedere igitur cum distantia, quam habet Luna à 88 vel à 89, sumendo ab alterutro quamlibet, facilius tamen erit si sumatur minor & siue 88 vel 89 præcedat, siue sequatur, nihil enim refert: & in angulo communis habebis latitudinem Lunæ, quæ si 88 recedit à 88 erit Borealis, si verò à 89 erit Australis. Vt in 1. Exemplo 88, recedit à 89, à qua distat p. 17. m. 27. erit igitur latit. 88 p. 2. m. 4. merid. in 1. Exemplo 88 accedit ad 89 à qua distat p. 29. m. 58. erit ergo latit. 88 p. 2. m. 50. Sept. quia 88 recedit à 88, &c. In 4. Exemplo 88 recedit à ventre de distat 3. part. erit ergo lat. p. 5. merid. quia recedit à 88, e similiter in omnibus casibus.

[illegible]

La
ir. *Tabula Elenationis Poli Domorum Ptolemaica.*

Re gi.	3	5	9	11	1	6	8	12	Domus	3	5	9	11	1	6	8	12
G	G				G					G	G			G			
1	0		20		0			40		31	11		25	21			58
2	0		40		1			19		32	11		52	22			47
3	1		0		1			59		33	12		19	23			35
4	1		19		2			40		34	12		48	24			24
5	1		38		3			20		35	13		17	25			13
6	1		57		4			0		36	13		46	26			4
7	2		19		4			41		37	14		17	26			55
8	2		39		5			22		38	14		49	27			46
9	2		59		6			3		39	15		20	28			38
10	3		21		6			43		40	15		52	29			32
11	3		42		7			24		41	16		25	30			25
12	4		4		8			5		42	16		59	31			22
13	4		24		8			45		43	17		36	32			16
14	4		44		9			26		44	18		13	33			13
15	5		5		10			8		45	18		50	34			11
16	5		27		10			49		46	19		28	35			9
17	5		49		11			31		47	20		7	36			8
18	6		31		12			14		48	20		49	37			8
19	6		53		12			56		49	21		33	38			10
20	6		55		13			39		50	22		17	39			11
21	7		17		14			22		51	23		4	40			16
22	7		41		15			5		52	23		51	41			20
23	7		55		15			49		53	24		40	42			26
24	8		29		16			34		54	25		34	43			32
25	8		53		17			19		55	26		29	44			41
26	9		18		18			4		56	27		25	45			51
27	9		41		18			50		57	28		24	47			0
28	10		8		19			35		58	29		26	48			13
29	10		34		20			22		59	30		30	49			26
30	11		0		21			9		60	31		39	50			43

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gratus loci	Elevatio 35						36						37						Gratus loci				
	Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus										
	γ		ϑ		π		γ		ϑ		π		γ		ϑ		π						
	Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus										
	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆	♄	♅	♆					
1	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	G	I	H	I	H	I	H	I					
2	6	0	6	33	7	0	6	0	6	34	7	2	6	0	6	35	7	4					
3	6	1	6	34	7	1	6	1	6	35	7	3	6	1	6	36	7	5					
4	6	2	6	35	7	1	6	2	6	36	7	3	6	2	6	38	7	6					
5	6	3	6	36	7	2	6	3	6	37	7	4	6	4	6	39	7	7					
6	6	4	6	37	7	3	6	4	6	38	7	5	6	5	6	40	7	8					
7	6	6	6	38	7	3	6	6	6	39	7	5	6	6	6	41	7	8					
8	6	7	6	39	7	4	6	7	6	40	7	6	6	7	6	42	7	9					
9	6	8	6	40	7	5	6	8	6	41	7	7	6	8	6	43	7	9					
10	6	9	6	41	7	5	6	9	6	42	7	7	6	10	6	44	7	10					
11	6	10	6	42	7	6	6	10	6	43	7	8	6	11	6	45	7	10					
12	6	11	6	43	7	7	6	11	6	44	7	8	6	12	6	46	7	11					
13	6	12	6	44	7	8	6	12	6	45	7	9	6	13	6	47	7	11					
14	6	13	6	45	7	9	6	14	6	46	7	9	6	14	6	48	7	12					
15	6	14	6	46	7	9	6	15	6	47	7	10	6	15	6	49	7	12					
16	6	16	6	47	7	9	6	16	6	48	7	10	6	17	6	50	7	13					
17	6	17	6	48	7	9	6	17	6	49	7	11	6	18	6	51	7	13					
18	6	18	6	49	7	9	6	18	6	50	7	12	6	19	6	52	7	14					
19	6	19	6	49	7	10	6	20	6	51	7	12	6	21	6	53	7	14					
20	6	20	6	50	7	10	6	21	6	52	7	12	6	22	6	54	7	14					
21	6	21	6	51	7	10	6	22	6	53	7	13	6	23	6	55	7	15					
22	6	22	6	51	7	10	6	23	6	54	7	13	6	24	6	56	7	15					
23	6	23	6	52	7	10	6	24	6	55	7	13	6	25	6	57	7	15					
24	6	24	6	53	7	10	6	25	6	56	7	13	6	26	6	58	7	16					
25	6	25	6	54	7	11	6	26	6	56	7	13	6	27	6	59	7	16					
26	6	26	6	55	7	11	6	27	6	57	7	13	6	28	7	0	7	16					
27	6	27	6	56	7	11	6	28	6	58	7	14	6	29	7	1	7	16					
28	6	29	6	56	7	11	6	30	6	59	7	14	6	31	7	1	7	16					
29	6	30	6	57	7	11	6	31	7	0	7	14	6	32	7	2	7	16					
30	6	31	6	58	7	11	6	32	7	1	7	14	6	33	7	3	7	16					
31	6	32	6	59	7	11	6	33	7	1	7	14	6	34	7	3	7	17					
32	6	33	7	0	7	11	6	34	7	2	7	14	6	34	7	4	7	17					
♄ ♅ ♆																							
Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus					
Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus					
X ♄ ♅						X ♄ ♅						X ♄ ♅						X ♄ ♅					

Ta.

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Eleuatio 38										39										40										Poli.									
Semidiurnus										Semidiurnus										Semidiurnus										Semidiurnus									
V Y II										V Y II										V Y II										V Y II									
Seminocturnus										Seminocturnus										Seminocturnus										Seminocturnus									
H H H										H H H										H H H										H H H									
0	6	0	6	37	7	7	6	0	6	38	7	9	6	0	6	39	7	12	6	0	6	39	7	12	6	0	6	39	7	12									
1	6	1	6	38	7	8	6	1	6	39	7	10	6	1	6	40	7	13	6	1	6	40	7	13	6	1	6	40	7	13									
2	6	3	6	39	7	8	6	3	6	40	7	11	6	3	6	41	7	14	6	3	6	41	7	14	6	3	6	41	7	14									
3	6	4	6	40	7	9	6	4	6	41	7	12	6	4	6	42	7	15	6	4	6	42	7	15	6	4	6	42	7	15									
4	6	5	6	41	7	10	6	5	6	42	7	13	6	5	6	43	7	16	6	5	6	43	7	16	6	5	6	43	7	16									
5	6	7	6	42	7	10	6	7	6	44	7	13	6	7	6	45	7	17	6	7	6	45	7	17	6	7	6	45	7	17									
6	6	8	6	43	7	11	6	8	6	45	7	14	6	8	6	46	7	18	6	8	6	46	7	18	6	8	6	46	7	18									
7	6	9	6	44	7	11	6	9	6	46	7	15	6	9	6	47	7	19	6	9	6	47	7	19	6	9	6	47	7	19									
8	6	10	6	46	7	12	6	10	6	47	7	16	6	10	6	48	7	20	6	10	6	48	7	20	6	10	6	48	7	20									
9	6	11	6	47	7	13	6	11	6	48	7	17	6	11	6	49	7	21	6	11	6	49	7	21	6	11	6	49	7	21									
10	6	12	6	48	7	14	6	12	6	49	7	18	6	12	6	50	7	22	6	12	6	50	7	22	6	12	6	50	7	22									
11	6	14	6	49	7	14	6	14	6	51	7	19	6	14	6	52	7	23	6	14	6	52	7	23	6	14	6	52	7	23									
12	6	15	6	50	7	15	6	15	6	52	7	20	6	15	6	53	7	24	6	15	6	53	7	24	6	15	6	53	7	24									
13	6	16	6	51	7	15	6	16	6	53	7	21	6	16	6	54	7	25	6	16	6	54	7	25	6	16	6	54	7	25									
14	6	18	6	52	7	16	6	18	6	54	7	22	6	18	6	55	7	26	6	18	6	55	7	26	6	18	6	55	7	26									
15	6	19	6	53	7	16	6	19	6	55	7	23	6	19	6	56	7	27	6	19	6	56	7	27	6	19	6	56	7	27									
16	6	20	6	54	7	16	6	20	6	56	7	24	6	20	6	57	7	28	6	20	6	57	7	28	6	20	6	57	7	28									
17	6	21	6	55	7	17	6	21	6	57	7	25	6	21	6	58	7	29	6	21	6	58	7	29	6	21	6	58	7	29									
18	6	22	6	56	7	17	6	22	6	58	7	26	6	22	6	59	7	30	6	22	6	59	7	30	6	22	6	59	7	30									
19	6	23	6	57	7	17	6	23	6	59	7	27	6	23	6	60	7	31	6	23	6	60	7	31	6	23	6	60	7	31									
20	6	25	6	58	7	18	6	25	6	60	7	28	6	25	6	61	7	32	6	25	6	61	7	32	6	25	6	61	7	32									
21	6	26	6	59	7	18	6	26	6	61	7	29	6	26	6	62	7	33	6	26	6	62	7	33	6	26	6	62	7	33									
22	6	27	7	0	7	18	6	27	7	0	7	30	6	27	7	1	7	34	6	27	7	1	7	34	6	27	7	1	7	34									
23	6	29	7	1	7	19	6	29	7	1	7	31	6	29	7	2	7	35	6	29	7	2	7	35	6	29	7	2	7	35									
24	6	30	7	2	7	19	6	30	7	2	7	32	6	30	7	3	7	36	6	30	7	3	7	36	6	30	7	3	7	36									
25	6	31	7	3	7	19	6	31	7	3	7	33	6	31	7	4	7	37	6	31	7	4	7	37	6	31	7	4	7	37									
26	6	32	7	3	7	19	6	32	7	3	7	34	6	32	7	5	7	38	6	32	7	5	7	38	6	32	7	5	7	38									
27	6	33	7	4	7	19	6	33	7	4	7	35	6	33	7	6	7	39	6	33	7	6	7	39	6	33	7	6	7	39									
28	6	34	7	5	7	19	6	34	7	5	7	36	6	34	7	7	7	40	6	34	7	7	7	40	6	34	7	7	7	40									
29	6	36	7	6	7	19	6	36	7	6	7	37	6	36	7	8	7	41	6	36	7	8	7	41	6	36	7	8	7	41									
30	6	37	7	7	7	19	6	37	7	7	7	38	6	37	7	9	7	42	6	37	7	9	7	42	6	37	7	9	7	42									
Declend.										Declend.										Declend.										Declend.									
Semidiurnus										Semidiurnus										Semidiurnus										Semidiurnus									
X Y II										X Y II										X Y II										X Y II									
Seminocturnus										Seminocturnus										Seminocturnus										Seminocturnus									
H H H										H H H										H H H										H H H									

Ta.

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gradus loci ☉	Eleuatio 41						42						43 Poli.						Gradus loci ☉
	Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus						
	γ	ϑ	π	γ	ϑ	π	γ	ϑ	π	γ	ϑ	π	γ	ϑ	π	γ	ϑ	π	
	Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus						
	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	
0	6 0	6 41	7 15	6 0	6 42	7 17	6 0	6 43	7 18	6 0	6 44	7 20	6 0	6 45	7 21	6 0	6 46	7 22	
1	6 1	6 42	7 16	6 1	6 43	7 18	6 1	6 44	7 19	6 1	6 45	7 21	6 1	6 46	7 22	6 1	6 47	7 23	
2	6 3	6 44	7 17	6 3	6 46	7 20	6 3	6 47	7 21	6 3	6 48	7 23	6 3	6 49	7 24	6 3	6 50	7 25	
3	6 5	6 45	7 17	6 4	6 47	7 19	6 4	6 48	7 20	6 4	6 49	7 22	6 4	6 50	7 23	6 4	6 51	7 24	
4	6 6	6 46	7 18	6 6	6 48	7 20	6 6	6 49	7 21	6 6	6 50	7 23	6 6	6 51	7 24	6 6	6 52	7 25	
5	6 7	6 47	7 19	6 7	6 49	7 21	6 7	6 50	7 22	6 7	6 51	7 24	6 7	6 52	7 25	6 7	6 53	7 26	
6	6 8	6 48	7 19	6 8	6 50	7 21	6 8	6 51	7 22	6 8	6 52	7 24	6 8	6 53	7 25	6 8	6 54	7 26	
7	6 9	6 49	7 20	6 9	6 51	7 22	6 9	6 52	7 23	6 9	6 53	7 25	6 9	6 54	7 26	6 9	6 55	7 27	
8	6 11	6 50	7 21	6 11	6 52	7 23	6 11	6 53	7 24	6 11	6 54	7 26	6 11	6 55	7 27	6 11	6 56	7 28	
9	6 12	6 51	7 21	6 12	6 53	7 23	6 12	6 54	7 24	6 12	6 55	7 26	6 12	6 56	7 27	6 12	6 57	7 28	
10	6 14	6 53	7 22	6 14	6 55	7 24	6 14	6 56	7 25	6 14	6 57	7 27	6 14	6 58	7 28	6 14	6 59	7 29	
11	6 16	6 55	7 23	6 16	6 57	7 25	6 16	6 58	7 26	6 16	6 59	7 28	6 16	7 0	7 30	6 16	7 1	7 31	
12	6 17	6 56	7 23	6 17	6 59	7 25	6 17	7 0	7 26	6 17	7 1	7 28	6 17	7 2	7 31	6 17	7 3	7 32	
13	6 18	6 57	7 24	6 18	7 0	7 26	6 18	7 1	7 27	6 18	7 2	7 29	6 18	7 3	7 32	6 18	7 4	7 33	
14	6 20	6 58	7 24	6 20	7 1	7 27	6 20	7 2	7 28	6 20	7 3	7 30	6 20	7 4	7 31	6 20	7 5	7 32	
15	6 21	6 59	7 25	6 21	7 2	7 28	6 21	7 3	7 29	6 21	7 4	7 31	6 21	7 5	7 32	6 21	7 6	7 33	
16	6 22	7 0	7 25	6 22	7 3	7 29	6 22	7 4	7 30	6 22	7 5	7 32	6 22	7 6	7 33	6 22	7 7	7 34	
17	6 24	7 1	7 26	6 24	7 4	7 30	6 24	7 5	7 31	6 24	7 6	7 33	6 24	7 7	7 34	6 24	7 8	7 35	
18	6 25	7 3	7 26	6 25	7 6	7 32	6 25	7 7	7 33	6 25	7 8	7 34	6 25	7 9	7 35	6 25	7 10	7 36	
19	6 26	7 4	7 27	6 26	7 7	7 33	6 26	7 8	7 34	6 26	7 9	7 35	6 26	7 10	7 36	6 26	7 11	7 37	
20	6 28	7 5	7 27	6 28	7 9	7 35	6 28	7 10	7 36	6 28	7 11	7 37	6 28	7 12	7 38	6 28	7 13	7 39	
21	6 29	7 6	7 27	6 29	7 11	7 36	6 29	7 12	7 37	6 29	7 13	7 38	6 29	7 14	7 39	6 29	7 15	7 40	
22	6 30	7 7	7 28	6 30	7 12	7 37	6 30	7 13	7 38	6 30	7 14	7 39	6 30	7 15	7 40	6 30	7 16	7 41	
23	6 32	7 8	7 28	6 31	7 14	7 39	6 31	7 15	7 40	6 31	7 16	7 41	6 31	7 17	7 42	6 31	7 18	7 43	
24	6 33	7 9	7 28	6 32	7 15	7 40	6 32	7 16	7 41	6 32	7 17	7 42	6 32	7 18	7 43	6 32	7 19	7 44	
25	6 34	7 10	7 29	6 33	7 16	7 41	6 33	7 17	7 42	6 33	7 18	7 43	6 33	7 19	7 44	6 33	7 20	7 45	
26	6 36	7 11	7 29	6 34	7 17	7 42	6 34	7 18	7 43	6 34	7 19	7 44	6 34	7 20	7 45	6 34	7 21	7 46	
27	6 37	7 12	7 29	6 35	7 18	7 43	6 35	7 19	7 44	6 35	7 20	7 45	6 35	7 21	7 46	6 35	7 22	7 47	
28	6 38	7 13	7 29	6 36	7 19	7 44	6 36	7 20	7 45	6 36	7 21	7 46	6 36	7 22	7 47	6 36	7 23	7 48	
29	6 40	7 14	7 30	6 37	7 20	7 45	6 37	7 21	7 46	6 37	7 22	7 47	6 37	7 23	7 48	6 37	7 24	7 49	
30	6 41	7 15	7 30	6 38	7 21	7 46	6 38	7 22	7 47	6 38	7 23	7 48	6 38	7 24	7 49	6 38	7 25	8 0	
31	6 42	7 17	7 31	6 41	7 23	7 48	6 41	7 24	7 49	6 41	7 25	7 50	6 41	7 26	7 51	6 41	7 27	8 1	
32	6 44	7 18	7 31	6 42	7 24	7 49	6 42	7 25	7 50	6 42	7 26	7 51	6 42	7 27	7 52	6 42	7 28	8 2	
33	6 46	7 19	7 32	6 43	7 25	7 50	6 43	7 26	7 51	6 43	7 27	7 52	6 43	7 28	7 53	6 43	7 29	8 3	
34	6 48	7 20	7 32	6 44	7 26	7 51	6 44	7 27	7 52	6 44	7 28	7 53	6 44	7 29	7 54	6 44	7 30	8 4	
35	6 50	7 21	7 33	6 45	7 27	7 52	6 45	7 28	7 53	6 45	7 29	7 54	6 45	7 30	7 55	6 45	7 31	8 5	
36	6 51	7 22	7 33	6 46	7 28	7 53	6 46	7 29	7 54	6 46	7 30	7 55	6 46	7 31	7 56	6 46	7 32	9 0	
37	6 53	7 23	7 34	6 47	7 29	7 54	6 47	7 30	7 55	6 47	7 31	7 56	6 47	7 32	7 57	6 47	7 33	9 1	
38	6 54	7 24	7 34	6 48	7 30	7 55	6 48	7 31	7 56	6 48	7 32	7 57	6 48	7 33	7 58	6 48	7 34	9 2	
39	6 56	7 25	7 35	6 49	7 31	7 56	6 49	7 32	7 57	6 49	7 33	7 58	6 49	7 34	7 59	6 49	7 35	9 3	
40	6 58	7 26	7 35	6 50	7 32	7 57	6 50	7 33	7 58	6 50	7 34	8 0	6 50	7 35	8 1	6 50	7 36	9 4	
41	6 59	7 27	7 36	6 51	7 33	7 58	6 51	7 34	8 0	6 51	7 35	8 1	6 51	7 36	8 2	6 51	7 37	9 5	
42	7 0	7 28	7 36	6 52	7 34	7 59	6 52	7 35	8 1	6 52	7 36	8 2	6 52	7 37	8 3	6 52	7 38	10 0	
43	7 1	7 29	7 37	6 53	7 35	8 0	6 53	7 36	8 2	6 53	7 37	8 3	6 53	7 38	8 4	6 53	7 39	10 1	
44	7 2	7 30	7 37	6 54	7 36	8 1	6 54	7 37	8 3	6 54	7 38	8 4	6 54	7 39	8 5	6 54	7 40	10 2	
45	7 3	7 31	7 38	6 55	7 37	8 2	6 55	7 38	8 4	6 55	7 39	8 5	6 55	7 40	8 6	6 55	7 41	10 3	
46	7 4	7 32	7 38	6 56	7 38	8 3	6 56	7 39	8 5	6 56	7 40	8 6	6 56	7 41	8 7	6 56	7 42	10 4	
47	7 5	7 33	7 39	6 57	7 39	8 4	6 57	7 40	8 6	6 57	7 41	8 7	6 57	7 42	8 8	6 57	7 43	10 5	
48	7 6	7 34	7 39	6 58	7 40	8 5	6 58	7 41	8 7	6 58	7 42	8 8	6 58	7 43	8 9	6 58	7 44	11 0	
49	7 7	7 35	7 40	6 59	7 41	8 6	6 59	7 42	8 8	6 59	7 43	8 9	6 59	7 44	9 0	6 59	7 45	11 1	
50	7 8	7 36	7 40	7 0	7 42	8 7	7 0	7 43	8 9	7 0	7 44	9 0	7 0	7 45	9 1	7 0	7 46	11 2	
51	7 9	7 37	7 41	7 1	7 43	8 8	7 1	7 44	9 0	7 1	7 45	9 1	7 1	7 46	9 2	7 1	7 47	11 3	
52	7 10	7 38	7 41	7 2	7 44	8 9	7 2	7 45	9 1	7 2	7 46	9 2	7 2	7 47	9 3	7 2	7 48	11 4	
53	7 11	7 39	7 42	7 3	7 45	9 0	7 3	7 46	9 2	7 3	7 47	9 3	7 3	7 48	9 4	7 3	7 49	11 5	
54	7 12	7 40	7 42	7 4	7 46	9 1	7 4	7 47	9 3	7 4	7 48	9 4	7 4	7 49	9 5	7 4	7 50	12 0	
55	7 13	7 41	7 43	7 5	7 47	9 2	7 5	7 48	9 4	7 5	7 49	9 5	7 5	7 50	10 0	7 5	7 51	12 1	
56	7 14	7 42	7 43	7 6	7 48	9 3	7 6	7 49	9 5	7 6	7 50	10 0	7 6	7 51	10 1	7 6	7 52	12 2	
57	7 15	7 43	7 44	7 7	7 49	9 4	7 7	7 50	10 0	7 7	7 51	10 1	7 7	7 52	10 2	7 7	7 53	12 3	
58	7 16	7 44	7 44	7 8	7 50	9 5	7 8	7 51	10 1	7 8	7 52	10 2	7 8	7 53	10 3	7 8	7 54	12 4	
59	7 17	7 45	7 45	7 9	7 51	10 0	7 9	7 52	10 2	7 9	7 53	10 3	7 9	7 54	10 4	7 9	7 55	12 5	
60	7 18	7 46	7 45	7 10	7 52	10 1	7 10	7 53	10 3	7 10	7 54	10 4	7 10	7 55	10 5	7 10	7 56	13 0	

Ta.

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gradus loci ☉	Eleuatio 44			45			46			Poli.	Gradus loci ☉
	Semidiurnus			Semidiurnus			Semidiurnus				
	Υ	Ϙ	Π	Υ	Ϙ	Π	Υ	Ϙ	Π		
	Seminocturnus			Seminocturnus			Seminocturnus				
	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊		
	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0	6 0	6 45	7 23	6 0	6 47	7 26	6 0	6 49	7 30	30	
1	6 1	6 47	7 24	6 2	6 48	7 27	6 2	6 50	7 31	29	
2	6 3	6 48	7 25	6 3	6 50	7 28	6 3	6 52	7 32	28	
3	6 5	6 50	7 26	6 5	6 51	7 29	6 5	6 53	7 33	27	
4	6 6	6 51	7 27	6 7	6 53	7 30	6 7	6 54	7 34	26	
5	6 8	6 53	7 28	6 8	6 54	7 31	6 8	6 56	7 35	25	
6	6 9	6 54	7 29	6 10	6 56	7 32	6 10	6 57	7 36	24	
7	6 11	6 55	7 30	6 11	6 57	7 33	6 12	6 59	7 37	23	
8	6 13	6 57	7 30	6 13	6 59	7 34	6 13	7 0	7 37	22	
9	6 14	6 58	7 31	6 14	7 0	7 35	6 15	7 2	7 38	21	
10	6 15	6 59	7 32	6 16	7 1	7 36	6 17	7 4	7 39	20	
11	6 17	7 1	7 33	6 17	7 3	7 36	6 18	7 5	7 39	19	
12	6 18	7 2	7 33	6 19	7 4	7 37	6 20	7 7	7 40	18	
13	6 20	7 3	7 34	6 21	7 5	7 38	6 22	7 8	7 41	17	
14	6 22	7 5	7 35	6 22	7 7	7 38	6 23	7 10	7 41	16	
15	6 23	7 6	7 36	6 24	7 9	7 39	6 25	7 11	7 42	15	
16	6 24	7 7	7 36	6 25	7 10	7 39	6 27	7 12	7 43	14	
17	6 26	7 9	7 37	6 27	7 11	7 40	6 28	7 14	7 43	13	
18	6 27	7 10	7 37	6 29	7 12	7 40	6 30	7 15	7 44	12	
19	6 29	7 11	7 37	6 30	7 13	7 41	6 31	7 16	7 44	11	
20	6 30	7 12	7 37	6 32	7 15	7 41	6 33	7 18	7 45	10	
21	6 32	7 13	7 38	6 33	7 16	7 41	6 34	7 19	7 45	9	
22	6 33	7 14	7 38	6 35	7 17	7 42	6 36	7 20	7 45	8	
23	6 35	7 16	7 38	6 36	7 19	7 42	6 37	7 21	7 46	7	
24	6 36	7 17	7 39	6 38	7 20	7 42	6 39	7 23	7 46	6	
25	6 38	7 18	7 39	6 40	7 21	7 42	6 41	7 24	7 46	5	
26	6 39	7 19	7 39	6 41	7 22	7 42	6 42	7 25	7 46	4	
27	6 41	7 20	7 39	6 43	7 23	7 43	6 44	7 26	7 47	3	
28	6 42	7 21	7 39	6 44	7 24	7 43	6 46	7 27	7 47	2	
29	6 44	7 22	7 39	6 46	7 25	7 43	6 47	7 29	7 47	1	
30	6 45	7 23	7 39	6 47	7 26	7 43	6 48	7 30	7 47	0	
Declin.	♐	♑	♒	♐	♑	♒	♐	♑	♒	Ascenden.	
	X	☿	♊	X	☿	♊	X	☿	♊		
	Semidiurnus			Semidiurnus			Semidiurnus				
	Seminocturnus			Seminocturnus			Seminocturnus				

Ta.

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gradius loci	Eleuario 47						48						49						Gradius loci
	Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus						
	Y		Y		II		Y		Y		II		Y		Y		II		
	Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus						
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
0	6	0	6	50	7	33	6	0	6	52	7	36	6	0	6	54	7	40	
1	6	2	6	52	7	34	6	2	6	54	7	37	6	2	6	56	7	41	
2	6	3	6	53	7	35	6	4	6	55	7	39	6	4	6	57	7	43	
3	6	5	6	55	7	36	6	6	6	57	7	40	6	6	6	59	7	44	
4	6	7	6	57	7	37	6	8	6	59	7	41	6	8	7	1	7	45	
5	6	8	6	58	7	38	6	9	7	0	7	42	6	9	7	2	7	46	
6	6	10	7	0	7	39	6	11	7	2	7	43	6	11	7	4	7	47	
7	6	12	7	1	7	40	6	13	7	4	7	44	6	13	7	6	7	48	
8	6	13	7	3	7	41	6	14	7	5	7	45	6	14	7	7	7	49	
9	6	15	7	5	7	42	6	16	7	7	7	46	6	16	7	9	7	50	
10	6	17	7	6	7	43	6	18	7	9	7	47	6	18	7	11	7	51	
11	6	18	7	8	7	43	6	19	7	10	7	47	6	19	7	13	7	52	
12	6	20	7	9	7	44	6	21	7	12	7	48	6	21	7	15	7	53	
13	6	21	7	10	7	45	6	22	7	14	7	49	6	24	7	16	7	54	
14	6	24	7	11	7	45	6	24	7	15	7	49	6	25	7	18	7	54	
15	6	26	7	13	7	46	6	26	7	17	7	50	6	27	7	19	7	55	
16	6	28	7	15	7	47	6	28	7	18	7	51	6	29	7	21	7	56	
17	6	29	7	16	7	47	6	30	7	20	7	51	6	31	7	23	7	56	
18	6	31	7	18	7	48	6	32	7	21	7	52	6	33	7	24	7	57	
19	6	33	7	19	7	48	6	34	7	22	7	53	6	35	7	25	7	57	
20	6	34	7	20	7	48	6	35	7	24	7	53	6	36	7	27	7	58	
21	6	36	7	22	7	49	6	37	7	25	7	54	6	38	7	28	7	58	
22	6	38	7	23	7	49	6	39	7	26	7	54	6	40	7	29	7	58	
23	6	39	7	25	7	49	6	40	7	28	7	54	6	42	7	31	7	59	
24	6	41	7	26	7	50	6	42	7	29	7	55	6	44	7	32	7	59	
25	6	43	7	27	7	50	6	44	7	30	7	55	6	46	7	33	7	59	
26	6	44	7	28	7	50	6	45	7	32	7	55	6	47	7	35	8	0	
27	6	46	7	29	7	51	6	47	7	33	7	56	6	49	7	36	8	0	
28	6	47	7	30	7	51	6	49	7	34	7	56	6	51	7	37	8	0	
29	6	49	7	31	7	51	6	50	7	35	7	56	6	52	7	39	8	0	
30	6	50	7	33	7	51	6	51	7	36	7	56	6	54	7	40	8	0	
Defend.	Semidiurnus						Semidiurnus						Semidiurnus						Ascende
	Seminocturnus						Seminocturnus						Seminocturnus						
	X	mc	70	X	mc	70	X	mc	70	X	mc	70	X	mc	70				

Ta-

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gratus loci	Eleuatio 50			51			52			Gratus loci																																				
	Semidiurnus			Semidiurnus			Semidiurnus																																							
	Y	Y	II	Y	Y	II	Y	Y	II																																					
	Seminocturnus			Seminocturnus			Seminocturnus																																							
	H	H	H	H	H	H	H	H	H																																					
0	6 0	6 56	7 44	6 0	6 58	7 42	6 0	7 0	7 52	30																																				
1	6 2	6 58	7 45	6 2	7 0	7 49	6 2	7 2	7 54	15																																				
2	6 4	6 59	7 47	6 4	7 2	7 51	6 4	7 4	7 55	18																																				
3	6 6	7 1	7 48	6 6	7 4	7 52	6 6	7 6	7 56	17																																				
4	6 8	7 3	7 49	6 8	7 6	7 53	6 8	7 8	7 58	16																																				
5	6 9	7 5	7 50	6 10	7 7	7 55	6 10	7 10	7 59	15																																				
6	6 11	7 7	7 51	6 12	7 9	7 56	6 12	7 12	8 0	14																																				
7	6 13	7 9	7 52	6 14	7 11	7 57	6 14	7 14	8 1	13																																				
8	6 15	7 10	7 53	6 16	7 13	7 58	6 16	7 16	8 3	12																																				
9	6 17	7 12	7 54	6 18	7 15	7 59	6 18	7 17	8 4	11																																				
10	6 19	7 14	7 55	6 20	7 17	8 0	6 20	7 19	8 5	10																																				
11	6 21	7 15	7 56	6 22	7 18	8 1	6 22	7 21	8 6	19																																				
12	6 23	7 17	7 57	6 24	7 20	8 2	6 24	7 23	8 7	18																																				
13	6 25	7 19	7 58	6 26	7 22	8 3	6 27	7 25	8 7	17																																				
14	6 26	7 20	7 58	6 27	7 23	8 3	6 29	7 27	8 8	16																																				
15	6 28	7 22	7 59	6 29	7 25	8 4	6 31	7 28	8 9	15																																				
16	6 30	7 24	8 0	6 31	7 27	8 5	6 33	7 30	8 10	14																																				
17	6 32	7 25	8 0	6 33	7 28	8 5	6 35	7 32	8 11	13																																				
18	6 34	7 27	8 1	6 35	7 30	8 6	6 37	7 34	8 11	12																																				
19	6 36	7 28	8 2	6 37	7 32	8 7	6 39	7 35	8 12	11																																				
20	6 38	7 30	8 2	6 39	7 33	8 7	6 41	7 37	8 13	10																																				
21	6 40	7 31	8 3	6 41	7 35	8 8	6 43	7 39	8 13	9																																				
22	6 41	7 33	8 3	6 43	7 36	8 8	6 45	7 40	8 13	8																																				
23	6 43	7 34	8 4	6 45	7 38	8 8	6 47	7 42	8 14	7																																				
24	6 45	7 36	8 4	6 47	7 39	8 9	6 49	7 43	8 14	6																																				
25	6 47	7 37	8 4	6 49	7 41	8 9	6 51	7 45	8 15	5																																				
26	6 49	7 39	8 4	6 51	7 42	8 9	6 53	7 47	8 15	4																																				
27	6 51	7 40	8 4	6 53	7 44	8 10	6 55	7 48	8 15	3																																				
28	6 53	7 41	8 4	6 55	7 45	8 10	6 57	7 50	8 15	2																																				
29	6 54	7 43	8 5	6 56	7 47	8 11	6 58	7 51	8 15	1																																				
30	6 56	7 44	8 5	6 58	7 48	8 11	7 0	7 52	8 15	0																																				
<table><tr><td>mp</td><td>Ω</td><td>☿</td><td>mp</td><td>Ω</td><td>☿</td><td>mp</td><td>Ω</td><td>☿</td></tr><tr><td colspan="3">Semidiurnus</td><td colspan="3">Semidiurnus</td><td colspan="3">Semidiurnus</td></tr><tr><td>X</td><td>☿</td><td>♂</td><td>X</td><td>☿</td><td>♂</td><td>X</td><td>☿</td><td>♂</td></tr><tr><td colspan="3">Seminocturnus</td><td colspan="3">Seminocturnus</td><td colspan="3">Seminocturnus</td></tr></table>										mp	Ω	☿	mp	Ω	☿	mp	Ω	☿	Semidiurnus			Semidiurnus			Semidiurnus			X	☿	♂	X	☿	♂	X	☿	♂	Seminocturnus			Seminocturnus			Seminocturnus			Ascenden
mp	Ω	☿	mp	Ω	☿	mp	Ω	☿																																						
Semidiurnus			Semidiurnus			Semidiurnus																																								
X	☿	♂	X	☿	♂	X	☿	♂																																						
Seminocturnus			Seminocturnus			Seminocturnus																																								

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Elevatio 53										Gradius loci	
Semidiurnus					Semidiurnus						
V	Y	II			V	Y	II				
Seminocturnus					Seminocturnus						
♄	♌	♊			♄	♌	♊				
H	I	H	I	G	H	I	H	I	G		
6 0	7 3	7 57			6 0	7 5	8 2			05	
6 2	7 5	7 58			6 2	7 7	8 3			19	
6 4	7 7	8 0			6 5	7 9	8 5			28	
6 6	7 9	8 1			6 7	7 11	8 6			47	
6 8	7 11	8 2			6 9	7 13	8 7			26	
6 11	7 13	8 4			6 11	7 15	8 9			25	
6 13	7 15	8 5			6 13	7 17	8 10			24	
6 15	7 17	8 6			6 15	7 19	8 11			23	
6 17	7 18	8 8			6 18	7 22	8 13			22	
6 19	7 20	8 9			6 20	7 24	8 14			21	
6 21	7 22	8 10			6 22	7 26	8 15			20	
6 23	7 24	8 11			6 24	7 28	8 16			19	
6 25	7 26	8 12			6 26	7 30	8 17			18	
6 27	7 28	8 13			6 28	7 32	8 18			17	
6 30	7 30	8 14			6 31	7 33	8 19			16	
6 32	7 32	8 15			6 33	7 35	8 20			15	
6 34	7 34	8 16			6 35	7 37	8 21			14	
6 36	7 35	8 17			6 37	7 39	8 22			13	
6 38	7 37	8 17			6 39	7 41	8 23			12	
6 40	7 39	8 18			6 41	7 43	8 24			11	
6 42	7 40	8 19			6 44	7 45	8 25			10	
6 44	7 42	8 19			6 46	7 47	8 25			09	
6 46	7 44	8 19			6 48	7 49	8 25			08	
6 48	7 46	8 20			6 50	7 50	8 26			07	
6 50	7 48	8 20			6 52	7 52	8 26			06	
6 52	7 49	8 20			6 54	7 54	8 26			05	
6 55	7 51	8 21			6 57	7 55	8 27			04	
6 57	7 52	8 21			6 59	7 57	8 27			03	
6 59	7 54	8 21			7 1	7 59	8 27			02	
7 1	7 55	8 22			7 3	8 0	8 27			01	
7 3	7 57	8 22			7 5	8 2	8 27			00	
♏	♍	♋			♏	♍	♋			Alcenden.	
Semidiurnus					Semidiurnus						
X	♎	♏			X	♎	♏				
Seminocturnus					Seminocturnus						
X	♎	♏			X	♎	♏				
Seminocturnus					Seminocturnus						
7 1	8 1	8 32			7 1	8 4	8 33			5	
7 3	8 5	8 33			7 6	8 5	8 33			4	
7 8	8 7	8 34			7 8	8 7	8 34			3	

T4.

Tabula arcus semidiurni, vel seminocturni.

Gradius loci	Eleuario 56						57						58 Poli.						Gradius loci		
	Semidiurnus			Seminocturnus			Semidiurnus			Seminocturnus			Semidiurnus			Seminocturnus					
	Y	Y	II	Y	Y	II	Y	Y	II	Y	Y	II	Y	Y	II	Y	Y	II			
	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈			
	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I			
0	6	0	7	10	8	12	6	0	7	13	8	18	6	0	7	16	8	24	30		
1	6	2	7	12	8	14	6	2	7	15	8	20	6	3	7	18	8	26	29		
2	6	5	7	15	8	15	6	5	7	18	8	21	6	5	7	21	8	28	28		
3	6	7	7	17	8	17	6	7	7	20	8	23	6	8	7	23	8	30	27		
4	6	9	7	19	8	19	6	10	7	22	8	25	6	10	7	26	8	32	26		
5	6	12	7	22	8	20	6	12	7	25	8	26	6	13	7	28	8	33	25		
6	6	14	7	24	8	22	6	15	7	27	8	28	6	15	7	31	8	35	24		
7	6	16	7	26	8	23	6	17	7	29	8	30	6	18	7	33	8	37	23		
8	6	19	7	28	8	25	6	20	7	31	8	31	6	20	7	36	8	38	22		
9	6	21	7	30	8	26	6	22	7	33	8	33	6	23	7	38	8	40	21		
10	6	23	7	32	8	27	6	24	7	36	8	34	6	26	7	40	8	41	20		
11	6	26	7	35	8	29	6	27	7	38	8	36	6	28	7	43	8	43	19		
12	6	28	7	37	8	30	6	29	7	41	8	37	6	31	7	45	8	44	18		
13	6	30	7	39	8	31	6	32	7	43	8	38	6	33	7	47	8	45	17		
14	6	33	7	41	8	32	6	34	7	46	8	39	6	36	7	50	8	47	16		
15	6	35	7	43	8	33	6	37	7	48	8	40	6	38	7	52	8	48	15		
16	6	37	7	45	8	34	6	39	7	50	8	41	6	41	7	54	8	49	14		
17	6	40	7	47	8	35	6	42	7	52	8	42	6	43	7	57	8	50	13		
18	6	42	7	49	8	36	6	44	7	54	8	43	6	46	7	59	8	51	12		
19	6	44	7	51	8	37	6	46	7	56	8	44	6	48	8	1	8	52	11		
20	6	47	7	54	8	37	6	49	7	58	8	44	6	51	8	4	8	52	10		
21	6	49	7	56	8	38	6	51	8	0	8	45	6	53	8	6	8	53	9		
22	6	51	7	58	8	38	6	54	8	2	8	46	6	56	8	8	8	54	8		
23	6	54	7	59	8	39	6	56	8	5	8	46	6	58	8	10	8	54	7		
24	6	56	8	1	8	39	6	59	8	9	8	47	7	1	8	12	8	55	6		
25	6	58	8	3	8	39	7	1	8	7	8	47	7	3	8	14	8	55	5		
26	7	1	8	5	8	40	7	4	8	10	8	48	7	6	8	16	8	56	4		
27	7	3	8	7	8	40	7	6	8	12	8	48	7	8	8	18	8	56	3		
28	7	5	8	9	8	40	7	8	8	14	8	48	7	11	8	20	8	56	2		
29	7	8	8	11	8	41	7	11	8	16	8	48	7	13	8	22	8	56	1		
30	7	10	8	13	8	41	7	13	8	18	8	48	7	16	8	24	8	56	0		
Defect.		Semidiurnus			Seminocturnus			Semidiurnus			Seminocturnus			Semidiurnus			Seminocturnus			Defect.	
X		♈			♈			X			♈			X			♈			X	

X 2

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

		in		V			
Eleuat. Poli		14	17		17	14	
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	1	3	
	V	Y	II	☉	Ω	mp	
H	i	ii	G	G	G	G	G
0	0	0	0	6	14	16	44
0	3	40	1	7	14	17	30
0	7	20	2	8	15	18	16
0	11	1	3	9	16	19	2
0	14	41	4	10	17	19	47
0	18	21	5	11	18	20	33
0	22	2	6	12	19	21	19
0	25	42	7	13	20	22	5
0	29	23	8	14	21	22	50
0	33	4	9	15	22	23	36
0	36	45	10	16	23	24	21
0	40	26	11	17	24	25	6
0	44	8	12	18	24	25	52
0	47	50	13	19	25	26	38
0	51	32	14	20	26	27	23
0	55	14	15	21	27	28	8
0	58	57	16	22	28	28	53
1	2	40	17	23	29	29	38
1	6	24	18	24	29	Ω	23
1	10	8	19	25	☉	1	9
1	13	51	20	26	1	1	54
1	17	36	21	27	2	2	40
1	21	21	22	28	3	3	26
1	25	6	23	29	4	4	11
1	28	51	24	II	5	4	57
1	32	35	25	1	5	5	43
1	36	25	26	1	6	6	29
1	40	11	27	2	7	7	15
1	44	0	28	3	8	8	1
1	47	48	29	4	9	8	47
1	51	37	30	5	10	9	31

		in		Y			
Eleuat. Poli		14	17		17	14	
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	1	3	
	Y	II	☉	Ω	mp	mp	
H	i	ii	G	G	G	G	G
1	51	37	0	5	10	9	33
1	55	27	1	6	11	10	18
1	59	17	2	7	12	11	5
2	3	8	3	8	13	11	52
2	6	59	4	9	13	12	38
2	10	51	5	10	14	13	25
2	14	44	6	11	15	13	11
2	18	37	7	12	16	14	58
2	22	31	8	13	16	15	45
2	26	25	9	14	17	16	32
2	30	20	10	15	18	16	20
2	34	16	11	16	19	17	7
2	38	13	12	17	20	18	55
2	42	11	13	18	21	19	43
2	46	9	14	19	22	20	31
2	50	8	15	20	22	21	18
2	54	7	16	20	23	22	6
2	58	7	17	21	24	22	55
3	2	8	18	22	25	23	44
3	6	10	19	23	26	24	32
3	10	12	20	24	27	25	21
3	14	16	21	25	28	26	10
3	18	19	22	26	28	27	0
3	22	24	23	27	29	27	49
3	26	29	24	28	Ω	28	39
3	30	35	25	29	1	29	28
3	34	42	26	☉	2	0	18
3	38	49	27	1	3	1	9
3	42	57	28	2	4	1	59
3	47	6	29	3	5	2	49
3	51	15	30	4	6	3	40

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

		in					
Eleuar. Poli		14	27			27	14
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3
		xx	☿	♊	mp	mp	☿
H	i	ii	G	G	G	G	G
3	51	15	0	4	6	3	40
3	55	25	1	5	6	4	31
3	59	36	2	6	7	5	22
4	3	48	3	7	8	6	13
4	8	0	4	8	9	7	4
4	12	13	5	8	10	7	55
4	16	26	6	9	11	8	46
4	20	40	7	10	12	9	38
4	24	55	8	11	13	10	31
4	29	10	9	12	14	11	22
4	33	26	10	13	15	12	14
4	37	41	11	14	16	13	6
4	41	59	12	15	16	14	0
4	46	16	13	16	17	14	52
4	50	34	14	17	18	15	44
4	54	52	15	18	19	16	37
4	59	11	16	19	20	17	31
5	3	30	17	20	21	18	24
5	7	49	18	21	22	19	17
5	12	9	19	22	23	20	10
5	16	29	20	23	24	21	3
5	20	49	21	24	25	21	56
5	25	10	22	25	26	22	50
5	29	31	23	26	27	23	44
5	33	51	24	27	28	24	38
5	38	22	25	28	29	25	31
5	42	33	26	29	mp	26	24
5	46	55	27	♊	0	27	19
5	51	17	28	1	1	28	12
5	55	38	29	2	2	29	6
6	0	0	30	3	3	0	0

		in					
Eleuar. Poli		14	27			27	14
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3
		☿	♊	mp	☿	☿	☿
H	i	ii	G	G	G	G	G
6	0	0	0	3	3	0	0
6	4	23	1	4	4	0	54
6	8	43	2	5	5	1	47
6	13	5	3	6	6	2	41
6	17	27	4	7	7	3	35
6	21	48	5	8	8	4	29
6	26	9	6	9	9	5	22
6	30	29	7	10	10	6	16
6	34	50	8	11	11	7	10
6	39	11	9	12	12	8	3
6	43	31	10	13	13	8	56
6	47	51	11	14	14	9	49
6	52	11	12	15	15	10	43
6	56	30	13	16	16	11	36
7	0	49	14	17	17	12	29
7	5	18	15	18	18	13	22
7	9	26	16	19	19	14	15
7	13	44	17	20	20	15	7
7	18	1	18	21	21	16	0
7	22	18	19	22	22	16	53
7	26	34	20	23	23	17	45
7	30	50	21	24	24	18	38
7	35	5	22	25	25	19	29
7	39	20	23	26	26	20	21
7	43	34	24	27	27	21	14
7	47	47	25	28	28	22	5
7	52	0	26	29	29	23	56
7	56	12	27	mp	29	23	47
8	0	24	28	1	☿	24	38
8	4	32	29	2	1	25	29
8	8	45	30	3	2	26	21

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

in ♈									
Eleuat. Poli		14 27		27 14					
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcēd.	1	2	3	
		♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
H	i	u	G	G	G	G	G	G	G
8	8	45	0	5	2	26	20	25	26
8	12	54	1	4	3	27	10	25	27
8	17	3	2	5	4	28	1	26	28
8	21	11	3	6	5	8	51	27	29
8	25	18	4	7	6	19	41	28	30
8	29	25	5	8	7	0	31	29	1
8	33	31	6	9	7	1	21	1	2
8	37	36	7	10	8	2	10	1	3
8	41	41	8	11	9	3	0	2	4
8	45	45	9	12	10	3	49	2	5
8	49	48	10	13	11	4	38	3	6
8	53	50	11	14	12	5	27	4	7
8	57	52	12	15	13	6	16	5	8
9	1	53	13	16	14	7	4	6	9
9	5	53	14	17	15	7	53	7	10
9	9	52	15	18	16	8	41	8	10
9	13	51	16	19	16	9	39	8	11
9	17	49	17	20	17	10	17	9	12
9	21	47	18	21	18	11	5	10	13
9	25	44	19	22	19	11	53	11	14
9	29	40	20	23	20	12	40	12	15
9	33	35	21	24	21	13	27	13	16
9	37	29	22	24	22	14	14	14	17
9	41	23	23	25	23	15	1	14	18
9	45	16	24	26	24	15	49	15	19
9	49	9	25	27	24	16	35	16	20
9	53	1	26	28	25	17	22	17	21
9	56	52	27	29	26	18	8	18	22
10	0	42	28	30	27	18	5	19	23
10	4	33	29	1	28	19	41	20	24
10	8	23	30	2	28	20	27	20	25

in ♉									
Eleuat. Poli		14 27		27 14					
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcēd.	1	2	3	
		♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
H	i	u	G	G	G	G	G	G	G
10	8	23	0	2	28	20	27	10	25
10	12	12	1	3	29	11	13	21	26
10	16	0	2	4	30	21	59	22	27
10	19	42	3	5	2	22	45	23	27
10	23	35	4	6	2	23	31	24	28
10	27	22	5	7	3	24	17	25	29
10	31	8	6	8	3	25	3	15	30
10	34	54	7	9	4	25	48	16	1
10	38	39	8	10	5	26	24	27	2
10	44	24	9	11	6	27	20	18	3
10	46	8	10	12	7	28	6	29	4
10	49	52	11	13	8	28	51	30	5
10	53	36	12	13	8	29	36	1	6
10	57	20	13	14	9	0	22	1	7
11	1	5	14	15	10	1	6	2	8
11	4	46	15	16	11	1	52	3	9
11	8	28	16	17	12	2	37	4	10
11	12	10	17	18	13	3	21	5	11
11	15	52	18	19	14	4	7	6	12
11	19	34	19	20	15	4	53	7	13
11	23	15	20	20	16	5	38	7	14
11	26	56	21	21	17	6	24	8	15
11	30	47	22	22	17	7	10	9	16
11	34	18	23	23	18	7	55	10	17
11	37	58	24	24	19	8	41	11	18
11	41	39	25	25	20	9	27	12	19
11	45	19	26	26	20	10	12	13	20
11	48	59	27	27	20	10	58	14	21
11	52	40	28	27	21	11	44	15	22
11	56	20	29	28	22	12	30	16	23
12	0	0	30	29	23	13	16	16	24

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

iu											
Eleuat. Poli			14			27			27		
Tempus à Merid.			10			11			Alcéd.		
H			1			2			3		
12			0			1			2		
12	0	0	0	29	23	13	16	16	24		
12	3	40	1	23	14	2	17	15			
12	7	20	2	1	14	14	49	18	26		
12	11	1	3	2	15	15	35	19	27		
12	14	41	4	3	16	16	22	20	18		
12	18	22	5	4	17	17	9	21	19		
12	22	2	6	4	17	17	56	22	X		
12	25	42	7	5	18	18	44	23	2		
12	29	23	8	6	19	19	31	24	3		
12	33	4	9	7	20	20	25	25	4		
12	36	45	10	8	1	21	8	26	5		
12	40	16	11	9	1	21	56	27	6		
12	44	8	12	10	2	22	45	28	7		
12	47	50	13	11	3	23	34	29	8		
12	51	32	14	12	4	24	22	30	9		
12	55	14	15	12	4	25	12	1	10		
12	58	57	16	13	5	26	2	2	11		
13	1	40	17	14	6	26	51	3	12		
13	6	24	18	15	7	27	41	4	14		
13	10	8	19	16	8	28	32	5	15		
13	13	52	20	17	8	29	23	6	16		
13	17	16	21	17	9	30	14	7	17		
13	21	21	22	18	10	1	6	8	18		
13	25	6	23	19	11	1	58	10	19		
13	28	52	24	20	12	2	50	11	20		
13	32	38	25	21	13	3	44	12	22		
13	36	25	26	22	13	4	38	13	23		
13	40	12	27	23	14	5	32	14	24		
13	44	0	28	24	15	6	27	15	25		
13	47	58	29	24	16	7	22	16	26		
13	51	37	30	25	17	8	17	17	27		

in											
Eleuat. Poli			14			27			27		
Tempus à Merid.			10			11			Alcéd.		
H			1			2			3		
13			0			1			2		
13	51	37	0	23	17	8	17	17	27		
13	55	27	1	26	18	9	13	18	29		
13	59	18	2	27	18	10	10	20	Y		
14	3	8	3	28	19	11	2	21	1		
14	6	59	4	29	20	12	5	22	2		
14	10	51	5	30	21	13	3	23	3		
14	14	44	6	1	22	14	2	24	5		
14	18	37	7	1	23	15	2	26	6		
14	22	31	8	2	24	16	3	27	7		
14	26	25	9	3	24	17	3	28	8		
14	30	20	10	4	25	18	5	28	9		
14	34	16	11	5	26	19	7	X	10		
14	38	13	12	6	27	20	11	2	12		
14	42	11	13	7	28	21	11	4	13		
14	46	9	14	8	29	22	20	5	14		
14	50	8	15	9	30	23	26	6	15		
14	54	7	16	9	1	24	32	7	16		
14	58	7	17	10	2	25	40	9	18		
15	2	8	18	11	2	26	49	10	19		
15	6	10	19	12	3	27	58	12	20		
15	10	12	20	13	4	29	8	13	21		
15	14	15	21	14	5	30	19	14	22		
15	18	19	22	15	6	1	30	15	24		
15	22	24	23	15	7	2	43	17	25		
15	26	29	24	16	8	3	57	18	26		
15	30	35	25	17	9	4	12	20	27		
15	34	42	26	18	10	6	30	21	28		
15	38	49	27	19	11	7	48	23	Y		
15	42	57	28	20	12	9	6	24	1		
15	47	6	29	21	13	10	25	26	2		
15	51	15	30	22	14	11	45	27	3		

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

in ♄									
Eleuat. Poli			14 27			27 14			
Tempus à Merid.			Afcéd.			2 3			
			♄			X 8			
H	l	u	G	G	G	G	G	G	
15	51	15	0	22	14	11	45	27	3
15	55	25	1	23	15	12	8	28	4
15	59	36	2	24	16	14	29	Y	6
16	3	48	3	25	17	15	53	1	7
16	8	0	4	26	18	17	19	3	8
16	12	15	5	27	20	18	45	4	9
16	16	25	6	28	21	20	12	6	10
16	20	45	7	29	22	21	42	7	12
16	24	55	8	30	23	23	11	9	13
16	29	15	9	1	24	24	41	10	14
16	33	26	10	2	25	26	14	12	15
16	37	42	11	3	26	27	48	13	16
16	41	55	12	4	27	29	23	15	17
6	46	16	13	5	28	0	55	16	18
16	50	34	14	6	29	2	34	18	20
16	54	55	15	7	1	4	12	19	21
6	59	11	16	8	2	5	51	20	22
17	3	30	17	9	3	7	29	22	23
17	7	45	18	10	4	9	9	23	24
17	12	5	19	11	6	10	49	25	25
17	16	25	0	12	7	12	31	26	26
17	20	45	1	13	8	14	11	28	28
17	25	10	2	14	9	15	57	29	29
17	29	31	3	15	1	17	40	30	30
17	33	51	4	16	12	19	26	31	1
17	38	12	5	17	13	21	10	4	2
17	42	34	6	18	14	22	58	5	3
17	46	55	7	19	16	24	45	6	4
17	51	17	8	20	17	26	17	8	5
17	55	38	9	21	18	28	13	9	6
18	0	0	10	22	20	0	Y	10	7

in ♄									
Eleuat. Poli			14 27			27 14			
Tempus à Merid.			Afcéd.			2 3			
			♄			Y 8 II			
H	l	u	G	G	G	G	G	G	
18	0	0	0	23	10	0	0	10	7
18	4	22	1	24	21	1	47	11	9
18	8	43	2	25	23	3	32	13	10
18	13	5	3	26	24	5	18	14	11
18	17	27	4	27	25	7	5	16	12
18	21	48	5	28	27	8	50	17	13
18	26	9	6	29	28	10	34	18	14
18	30	29	7	30	29	12	29	19	15
18	34	50	8	1	X	14	3	21	16
18	39	11	9	2	2	15	49	22	17
18	43	31	10	4	4	17	28	23	18
18	47	51	11	5	5	19	11	24	19
18	52	11	12	6	7	20	51	26	20
18	56	30	13	7	8	22	31	27	21
19	0	49	14	8	10	24	9	28	22
19	5	8	15	9	11	25	48	29	23
19	9	26	16	10	13	27	25	30	24
19	13	44	17	12	14	29	1	31	25
19	18	1	18	13	16	0	36	3	26
19	22	18	19	14	17	2	11	4	27
19	26	34	20	15	19	3	45	5	28
19	30	50	21	16	20	5	18	6	29
19	35	5	22	17	22	6	48	7	30
19	39	20	23	18	23	8	18	8	1
19	43	34	24	20	25	9	47	9	2
19	47	47	25	21	26	11	15	10	3
19	52	0	26	22	28	12	41	12	4
19	56	12	27	23	29	14	7	13	5
20	0	24	28	24	Y	15	31	14	6
20	4	31	29	26	2	16	55	15	7
20	8	45	30	27	3	18	15	16	8

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 37.

Eleuat. Poli										Eleuat. Poli									
Tempus à Merid.										Tempus à Merid.									
H	i	u	G	G	G	G	G	G	G	H	i	u	G	G	G	G	G	G	G
20	8	45	0	27	3	18	15	16	8	22	8	23	0	3	13	11	42	13	5
20	12	54	1	28	4	19	34	17	9	22	12	17	1	4	14	22	28	14	6
20	17	3	2	29	6	20	53	18	10	22	16	0	2	5	15	23	33	15	6
20	21	11	3	X	7	22	12	19	11	22	19	48	3	6	16	24	27	16	7
20	25	18	4	3	9	23	30	20	11	22	23	55	4	7	17	25	22	17	8
20	29	25	5	3	10	24	47	21	12	22	27	22	5	8	18	26	16	17	9
20	33	31	6	4	12	26	1	22	13	22	31	8	6	10	10	27	9	18	10
20	37	36	7	5	13	27	17	23	14	22	34	54	7	11	21	28	2	19	11
20	41	41	8	6	15	28	29	24	15	22	38	39	8	12	22	28	53	20	12
20	45	45	9	8	16	29	41	25	16	22	42	24	9	13	23	29	46	21	13
20	49	48	10	9	17	0	52	26	17	22	46	8	10	15	24	0	37	22	13
20	53	50	11	10	19	2	2	27	18	22	49	52	11	16	25	1	28	23	14
20	57	52	12	11	20	3	11	27	19	22	53	56	12	17	26	2	19	23	15
21	1	53	13	12	21	4	19	28	20	22	57	20	13	18	27	3	9	24	16
21	5	53	14	14	23	5	28	29	21	23	1	3	14	19	28	3	58	25	17
21	9	52	15	15	24	6	35	30	21	23	4	46	15	20	29	4	48	26	18
21	13	51	16	16	25	7	40	1	22	23	8	28	16	21	II	5	38	27	19
21	17	49	17	17	27	8	45	2	23	23	12	10	17	22	1	6	26	27	19
21	21	47	18	18	28	9	49	3	24	23	15	52	18	23	2	7	15	28	10
21	25	44	19	10	29	10	52	4	25	23	19	34	19	24	3	8	4	29	11
21	29	40	20	21	30	11	45	5	26	23	23	15	20	25	4	8	52	30	12
21	33	35	21	22	2	12	57	6	27	23	26	56	21	26	5	9	40	31	13
21	37	29	22	23	3	13	57	6	28	23	30	37	22	27	6	10	29	1	14
21	41	25	23	24	4	14	58	7	29	23	34	18	23	28	7	11	16	2	15
21	45	16	24	26	6	15	58	8	30	23	37	58	24	29	8	12	3	3	16
21	49	9	25	27	7	16	57	9	0	23	41	39	25	30	9	12	50	4	17
21	53	1	26	28	8	17	51	10	1	23	45	19	26	31	10	13	38	5	18
21	56	52	27	29	9	18	52	11	2	23	48	55	27	32	11	14	24	6	19
22	0	41	28	Y	10	19	50	12	3	23	52	40	28	33	12	15	11	7	20
22	4	33	29	1	12	20	47	13	4	23	56	20	29	34	13	15	57	8	21
22	8	23	30	3	13	21	42	13	5	24	0	0	30	6	14	16	44	9	22

Y

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 40.

in γ									
Eleuat. Poli	16	30		30	16				
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	1	3			
	γ	δ	π	ϕ	Ω	\mp			
H	1	2	G	G	G	G	1	G	G
0	0	0	0	6	15	18	29	9	1
0	3	40	1	7	16	19	15	9	2
0	7	20	2	8	17	20	0	10	3
0	11	1	3	9	18	20	45	11	4
0	14	41	4	10	19	21	30	12	5
0	18	21	5	11	20	22	15	12	6
0	22	2	6	12	21	23	0	13	6
0	25	42	7	13	22	23	44	14	7
0	29	23	8	14	22	24	29	15	8
0	33	4	9	15	23	25	14	15	9
0	36	45	10	16	24	25	58	16	10
0	40	26	11	17	25	26	42	17	11
0	44	8	12	19	26	27	27	18	12
0	47	50	13	20	27	28	11	19	13
0	51	32	14	21	28	28	55	19	13
0	55	14	15	22	28	29	40	20	14
0	58	57	16	23	29	Ω	25	21	15
1	2	40	17	24	ϕ	1	9	22	16
1	6	24	18	25	1	1	52	23	17
1	10	8	19	26	2	2	37	23	18
1	13	52	20	27	3	3	22	24	19
1	17	36	21	28	4	4	6	25	20
1	21	21	22	29	4	4	50	26	21
1	25	6	23	π	5	5	36	26	21
1	28	52	24	0	6	6	20	27	22
1	32	38	25	1	7	7	5	28	23
1	36	23	26	2	8	7	50	29	24
1	40	12	27	3	9	8	35	\mp	25
1	44	0	28	4	9	9	20	1	26
1	47	48	29	5	10	10	5	1	27
1	51	37	30	6	11	10	50	2	28

in δ									
Eleuat. Poli	16	30		30	16				
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	1	3			
	δ	π	ϕ	Ω	\mp	\mp			
H	1	2	G	G	G	G	1	G	G
1	51	37	0	6	11	10	50	2	28
1	55	27	1	7	12	11	35	3	29
1	59	17	2	8	13	12	21	4	29
2	3	8	3	9	14	13	6	5	1
2	6	59	4	10	14	13	50	5	2
2	10	51	5	11	15	14	37	6	3
2	14	44	6	12	16	15	22	7	4
2	18	37	7	13	17	16	8	8	5
2	22	31	8	14	18	16	54	9	5
2	26	25	9	15	19	17	40	10	6
2	30	20	10	16	20	18	26	10	7
2	34	16	11	17	20	19	12	11	8
2	38	13	12	18	21	19	59	12	9
2	42	11	13	18	22	20	45	13	10
2	46	9	14	19	23	21	32	14	11
2	50	8	15	20	24	22	19	15	12
2	54	7	16	21	25	23	5	16	13
2	58	7	17	22	25	23	52	17	14
3	2	8	18	23	26	24	41	17	15
3	6	10	19	24	27	25	29	18	16
3	10	12	20	25	28	26	16	19	17
3	14	16	21	26	29	27	4	20	18
3	18	19	22	27	Ω	27	52	21	19
3	22	24	23	28	1	28	41	22	20
3	26	29	24	29	1	29	19	23	21
3	30	35	25	ϕ	2	\mp	17	24	22
3	34	42	26	1	3	1	6	24	23
3	38	49	27	2	4	1	54	25	24
3	42	57	28	3	5	2	42	26	25
3	47	6	29	4	6	3	33	27	26
3	51	15	30	5	7	4	22	28	27

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 40.

I												II									
Eleuat. Poli			16			30			16			16			30			16			
Tempus à Merid.			10			11			12			Ascéd.			2			3			
H			G			G			G			mp			mp			mp			
3	51	15	0	5	7	4	22	28	27												
3	55	25	1	5	8	5	22	19	18												
3	59	36	2	6	8	6	1	2	29												
4	3	48	3	7	9	6	50	1													
4	8	0	4	8	10	7	41	2	1												
4	12	13	5	9	11	8	31	3	2												
4	16	26	6	10	12	9	21	4	3												
4	20	40	7	11	13	10	12	5	4												
4	24	55	8	12	14	11	3	5	5												
4	29	10	9	13	15	11	51	6	6												
4	33	26	10	14	16	12	44	7	7												
4	37	41	11	15	17	13	35	8	8												
4	41	59	12	16	18	14	26	9	9												
4	46	16	13	17	19	15	17	10	10												
4	50	34	14	18	20	16	8	11	11												
4	54	52	15	19	21	17	0	12	12												
4	59	11	16	20	22	17	50	13	13												
5	3	30	17	21	23	18	42	14	14												
5	7	49	18	22	25	19	34	15	15												
5	12	9	19	23	27	20	26	16	16												
5	16	29	20	24	29	21	17	17	17												
5	20	49	21	25	31	22	9	18	18												
5	25	10	22	26	33	23	1	19	19												
5	29	31	23	27	35	24	51	19	20												
5	33	51	24	28	37	25	46	20	21												
5	38	22	25	29	39	26	38	21	22												
5	42	33	26	30	41	27	30	22	23												
5	46	55	27	31	43	28	23	23	24												
5	51	17	28	32	45	29	15	24	25												
5	55	38	29	33	47	30	7	25	26												
6	0	0	30	34	49	31	0	26	27												

Y 2

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 40.

Eleuat. Poli		in		Ω					
		16		30				50	
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3		
		Ω		mp		Ω		Ω	
H	i	h	G	G	G	G	i	G	G
8	8	45	0	3	2	25	37	23	25
8	12	54	1	4	3	26	27	24	26
8	17	3	2	5	4	27	16	25	27
8	21	11	3	6	5	28	5	26	28
8	25	18	4	7	6	28	54	27	29
8	29	25	5	8	6	29	42	28	30
8	33	31	6	9	7	0	30	29	1
8	37	36	7	10	8	1	19	29	2
8	41	41	8	11	9	2	7	3	3
8	45	45	9	12	10	2	55	1	4
8	49	48	10	13	11	3	43	2	5
8	53	50	11	14	12	4	31	3	6
8	57	52	12	15	13	5	19	4	7
9	1	55	13	16	13	6	6	5	8
9	5	53	14	17	14	6	53	5	9
9	9	51	15	18	15	7	40	6	10
9	13	51	16	19	16	8	27	7	11
9	17	49	17	20	17	9	15	8	11
9	21	47	18	21	18	10	1	9	12
9	25	44	19	22	19	10	47	10	13
9	29	40	20	23	20	11	33	11	14
9	33	35	21	24	20	12	19	11	15
9	37	29	22	25	21	13	5	12	16
9	41	23	23	26	22	13	51	13	17
9	45	16	24	26	23	14	37	14	18
9	49	9	25	27	24	15	23	15	19
9	53	1	26	28	25	16	9	16	20
9	56	52	27	29	25	16	54	16	21
10	0	42	28	29	26	17	39	17	22
10	4	33	29	1	27	18	24	18	23
10	8	23	30	2	28	19	9	19	24

Eleuat. Poli		in		mp					
		16		30				50	
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3		
		mp		Ω		Ω		Ω	
H	i	h	G	G	G	G	i	G	G
10	8	23	0	2	28	19	9	19	24
10	12	12	1	3	28	19	54	20	25
10	16	0	2	4	29	20	39	21	26
10	19	48	3	5	29	21	24	21	27
10	23	35	4	6	1	22	9	22	28
10	27	22	5	7	2	22	54	23	29
10	31	8	6	8	3	23	39	24	30
10	34	54	7	8	3	24	24	25	1
10	38	39	8	9	4	25	9	26	1
10	42	24	9	10	5	25	53	26	2
10	46	8	10	11	6	26	37	27	3
10	49	52	11	12	7	27	21	28	4
10	53	36	12	13	7	28	6	29	5
10	57	20	13	14	8	28	50	30	6
11	1	3	14	15	9	29	35	1	7
11	4	46	15	16	10	30	20	2	8
11	8	28	16	17	11	1	5	3	9
11	12	10	17	17	11	1	49	3	10
11	15	32	18	18	12	2	33	4	11
11	19	34	19	19	13	3	17	5	12
11	23	35	20	20	14	4	1	6	13
11	26	56	21	21	15	4	45	7	14
11	30	47	22	22	15	5	31	8	15
11	34	18	23	23	16	6	15	9	16
11	37	58	24	24	17	7	0	10	17
11	41	39	25	24	18	7	45	11	18
11	45	19	26	25	18	8	30	12	19
11	48	59	27	26	19	9	15	13	20
11	52	40	28	27	20	10	0	14	21
11	56	20	29	28	21	10	45	15	22
12	0	0	30	29	22	11	30	16	23

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 40.

in ☿														in ♄													
Eleuat. Poli				16 30				10 16				Tempus à Merid.				16 30				10 16				Tempus à Merid.			
H				G				G				Afcéd.				Afcéd.				Afcéd.				Afcéd.			
12 0 0				0 29 22				11 30 15				2 3				2 3				2 3				2 3			
12 3 40				1 22 12				12 16 16				♂ ♀ ☿				♂ ♀ ☿				♂ ♀ ☿				♂ ♀ ☿			
12 7 20				2 1 23				13 1 16				16 16				16 16				16 16				16 16			
12 11 1				3 1 24				13 47 17				17 27				17 27				17 27				17 27			
12 14 41				4 2 25				14 32 18				18 18				18 18				18 18				18 18			
12 18 22				5 3 25				15 15 19				19 19				19 19				19 19				19 19			
12 22 2				6 4 26				16 4 20				X				X				X				X			
12 25 42				7 5 27				16 51 21				1				1				1				1			
12 29 23				8 6 28				17 37 22				2				2				2				2			
12 33 4				9 7 29				18 25 23				3				3				3				3			
12 36 45				10 8 29				19 12 24				4				4				4				4			
12 40 26				11 8 30				19 59 25				5				5				5				5			
12 44 8				12 9 1				20 47 26				7				7				7				7			
12 47 50				13 10 2				21 35 27				8				8				8				8			
12 51 32				14 11 2				22 22 28				9				9				9				9			
12 55 14				15 12 3				23 11 29				10				10				10				10			
12 58 57				16 13 4				24 1 30				11				11				11				11			
13 2 40				17 13 5				24 50 1				12				12				12				12			
13 6 24				18 14 6				25 39 2				13				13				13				13			
13 10 8				19 15 6				26 29 3				15				15				15				15			
13 13 52				20 16 7				27 19 5				16				16				16				16			
13 17 36				21 17 8				28 9 6				17				17				17				17			
13 21 21				22 18 9				29 0 7				18				18				18				18			
13 25 6				23 19 9				29 52 8				19				19				19				19			
13 28 52				24 19 10				30 44 9				20				20				20				20			
13 32 38				25 20 11				31 37 10				21				21				21				21			
13 36 25				26 21 12				32 30 11				22				22				22				22			
13 40 12				27 22 13				33 23 12				23				23				23				23			
13 44 0				28 23 13				34 16 13				25				25				25				25			
13 47 48				29 24 14				35 11 15				26				26				26				26			
13 51 37				30 25 15				6 6 16				27				27				27				27			

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 40.

		in		♂					
Eleuat. Poli		16	30			30	6		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		♂	♂	♂	≡	χ	γ		
H	i	u	G	G	G	i	G	G	
15	51	15	0	21	13	9	39	27	4
15	55	25	1	22	14	11	3	28	5
15	59	36	2	23	15	12	27	Y	6
16	3	48	3	24	16	13	52	1	7
16	8	0	4	25	17	15	20	3	9
16	12	13	5	26	18	16	50	4	10
16	16	26	6	27	19	18	20	6	11
16	20	40	7	28	20	19	51	8	12
16	24	55	8	29	21	21	25	9	13
16	29	30	9	30	22	22	57	11	15
16	33	26	10	1	23	24	31	12	16
16	37	42	11	2	24	26	8	14	17
16	41	59	12	3	26	27	48	15	18
16	46	16	13	4	27	29	26	17	19
16	50	34	14	5	28	1	6	18	20
16	54	52	15	6	29	3	49	20	21
16	59	11	16	7	30	4	31	21	23
17	3	30	17	8	2	6	13	23	24
17	7	49	18	9	3	7	58	24	25
17	12	9	19	10	4	9	44	26	26
17	16	29	20	11	5	11	32	27	27
17	20	49	21	12	7	12	26	29	28
17	25	10	22	13	8	15	8	Y	II
17	29	51	23	14	9	16	58	1	1
17	33	51	24	15	10	18	50	3	2
17	38	12	25	16	12	20	40	4	3
17	42	33	26	17	13	22	31	6	4
17	46	55	27	18	14	24	24	7	5
17	51	17	28	20	16	26	15	9	6
17	55	38	29	21	17	28	8	10	7
8	0	0	30	22	18	0	0	12	8

		in		♂					
Eleuat. Poli		16	30			30	16		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		♂	♂	♂	≡	γ	χ		
H	i	u	G	G	G	i	G	G	
18	0	0	0	22	18	0	0	12	8
18	4	21	1	23	20	1	53	13	10
18	8	43	2	24	21	3	44	14	11
18	13	5	3	25	23	5	36	16	12
18	17	27	4	26	24	7	28	17	13
18	21	48	5	27	25	9	20	18	14
18	26	9	6	28	27	11	10	20	15
18	30	29	7	29	28	13	2	21	16
18	34	50	8	30	30	14	52	22	17
18	39	11	9	1	31	16	40	23	18
18	43	31	10	2	32	18	28	25	19
18	47	51	11	3	4	20	16	26	20
18	52	11	12	4	6	22	1	27	21
18	56	30	13	6	7	23	47	28	22
19	0	49	14	7	9	25	28	II	23
19	5	8	15	8	10	27	11	1	14
19	9	26	16	10	12	28	54	2	25
19	13	44	17	11	13	30	34	3	26
19	18	1	18	12	15	2	12	4	27
19	22	18	19	13	16	3	52	6	28
19	26	34	20	14	18	5	28	7	29
19	30	50	21	15	19	7	3	8	30
19	35	5	22	17	21	8	35	9	1
19	39	20	23	18	22	10	8	10	2
19	43	34	24	19	24	11	40	11	3
19	47	47	25	20	26	13	10	12	4
19	52	0	26	21	27	14	4	13	5
19	56	12	27	22	29	16	8	14	6
20	0	24	28	24	Y	17	31	15	7
20	4	35	29	25	2	18	57	16	8
20	8	45	30	26	3	20	21	17	9

Ta-

Tabula domorum Pto lemaica ad latitud. gr. 40.

		in					
Eleuat. Poli		16	10			10	16
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3
		☾	☾	☾	☾	☾	☾
H	i	u	G	G	G	G	G
10	8	45	0	26	3	20	21
20	12	54	1	27	5	21	43
10	17	3	2	28	6	23	4
20	21	11	3	X	8	24	23
10	25	18	4	1	9	25	42
10	29	25	5	2	11	27	0
10	33	31	6	3	12	28	16
10	37	36	7	5	14	29	30
10	41	41	8	6	15	0	43
20	45	45	9	7	17	1	55
10	49	48	10	8	18	3	7
20	53	50	11	10	19	4	18
20	57	52	12	11	21	5	28
21	1	53	13	12	22	6	36
21	5	53	14	13	24	7	44
21	9	52	15	14	25	8	51
21	13	51	16	16	26	9	56
21	17	49	17	17	28	11	1
21	21	47	18	18	29	12	4
21	25	44	19	19	☾	13	7
21	29	40	20	21	2	14	9
21	33	35	21	22	3	15	11
21	37	29	22	23	4	16	11
21	41	23	23	24	6	17	12
21	45	16	24	26	7	18	12
21	49	9	25	27	8	19	11
21	53	1	26	28	9	20	9
21	56	52	27	29	11	21	6
22	0	42	28	Y	12	22	3
22	4	33	29	2	13	22	59
22	8	23	30	3	14	23	54

		in					
Eleuat. Poli		16	30			10	16
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3
		X	Y	☾	☾	☾	☾
H	i	u	G	G	G	G	G
22	8	23	0	3	14	23	54
22	12	11	1	4	15	24	48
22	16	0	2	5	17	25	43
22	19	48	3	6	18	26	37
22	23	35	4	7	19	27	31
22	27	22	5	8	20	28	24
22	31	8	6	9	21	29	16
22	34	54	7	11	22	☾	7
22	38	39	8	12	23	0	59
22	42	24	9	13	24	1	51
22	46	8	10	14	25	2	41
22	49	52	11	15	27	3	31
22	53	36	12	17	28	4	21
22	57	20	13	18	29	5	10
23	1	3	14	19	☾	5	59
23	4	46	15	20	1	6	48
23	8	28	16	22	2	7	37
23	12	10	17	23	3	8	25
23	15	52	18	24	4	9	13
23	19	34	19	25	5	10	1
23	23	15	20	26	6	10	48
23	26	56	21	27	7	11	35
24	30	37	22	28	8	12	21
24	34	18	23	29	9	13	7
24	37	58	24	☾	10	13	56
24	41	39	25	1	11	14	4
24	45	19	26	2	11	15	27
24	48	59	27	3	12	16	13
24	52	40	28	4	13	16	58
24	56	20	29	5	14	17	44
24	0	0	30	6	15	18	29

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 41.

in γ											
Eleuar. Poli											
Tempus à Merid.											
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G		
0	0	0	0	6	15	19	6	9	1		
0	3	40	1	7	16	19	51	9	2		
0	7	20	2	8	17	20	36	10	3		
0	11	1	3	9	18	21	21	11	4		
0	14	41	4	10	19	22	6	12	5		
0	18	21	5	11	20	22	50	12	6		
0	22	2	6	12	21	23	35	13	6		
0	25	42	7	13	21	24	19	14	7		
0	29	23	8	14	22	25	1	15	8		
0	33	4	9	15	23	25	48	15	9		
0	36	45	10	16	24	26	32	16	10		
0	40	26	11	17	25	27	16	17	11		
0	44	8	12	19	26	28	0	18	12		
0	47	50	13	20	27	28	45	19	13		
0	51	32	14	21	28	29	27	19	14		
0	55	14	15	22	28	30	12	20	14		
0	58	57	16	23	29	30	53	21	15		
1	2	40	17	24	30	31	39	22	16		
1	6	24	18	25	1	2	23	22	17		
1	10	8	19	26	2	3	8	23	18		
1	13	52	20	27	3	4	51	24	19		
1	17	36	21	28	4	4	16	25	20		
1	21	21	22	29	5	5	21	26	21		
1	25	6	23	30	6	6	5	26	21		
1	28	52	24	0	6	6	49	27	22		
1	32	38	25	1	7	7	34	28	23		
1	36	25	26	2	8	8	19	29	24		
1	40	12	27	3	9	9	4	29	25		
1	44	0	28	4	9	9	48	1	26		
1	47	48	29	5	10	10	33	1	27		
1	51	37	30	6	11	11	17	2	28		

in γ											
Eleuar. Poli											
Tempus à Merid.											
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G		
1	51	37	0	6	11	11	17	2	28		
1	55	27	1	7	12	12	2	3	29		
1	59	17	2	8	13	12	47	4	30		
2	3	8	3	9	14	13	32	5	1		
2	6	59	4	10	14	14	16	5	2		
2	10	51	5	11	15	15	1	6	3		
2	14	44	6	12	16	15	47	7	4		
2	18	37	7	13	17	16	33	8	5		
2	22	31	8	14	18	17	19	9	5		
2	26	25	9	15	19	18	4	10	6		
2	30	20	10	16	20	18	40	10	7		
2	34	16	11	17	20	19	36	11	8		
2	38	13	12	18	21	20	22	12	9		
2	42	11	13	18	22	21	8	13	10		
2	46	9	14	19	23	21	54	14	11		
2	50	8	15	20	24	22	40	15	12		
2	54	7	16	21	25	23	26	16	13		
2	58	7	17	22	25	24	14	17	14		
3	2	8	18	23	26	25	1	17	15		
3	6	10	19	24	27	25	47	18	16		
3	10	12	20	25	28	26	35	19	17		
3	14	16	21	26	29	27	22	20	18		
3	18	19	22	27	30	28	10	21	19		
3	22	24	23	28	1	28	57	22	20		
3	26	29	24	29	1	29	45	23	21		
3	30	35	25	30	2	30	33	24	22		
3	34	42	26	1	3	1	22	24	23		
3	38	49	27	2	4	2	10	25	24		
3	42	57	28	3	5	2	59	26	25		
3	47	6	29	4	6	3	47	27	26		
3	51	15	30	5	7	4	36	28	27		

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 4 r.

		in							
Eleuat. Poli		16		10		10		16	
Tempus à Merid.		10		11		12		Ascend.	
		II		Ω		np		np	
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G
3	51	15	0	5	7	4	36	28	27
3	55	25	1	5	8	5	26	29	28
3	59	36	2	6	8	6	15	29	29
4	3	48	3	7	9	7	4	1	30
4	8	0	4	8	10	7	5	2	1
4	12	13	5	9	11	8	4	3	2
4	16	26	6	10	12	9	3	4	3
4	20	40	7	11	13	10	22	5	4
4	24	55	8	12	14	11	11	5	5
4	29	10	9	13	15	12	2	6	6
4	33	26	10	14	16	13	52	7	7
4	37	42	11	15	17	13	43	8	8
4	41	59	12	16	18	14	34	9	9
4	46	16	13	17	19	15	25	10	10
4	50	34	14	18	20	16	16	11	11
4	54	52	15	19	20	17	7	12	12
4	59	11	16	20	21	17	58	13	13
5	3	20	17	21	22	18	49	14	14
5	7	49	18	22	23	19	41	15	15
5	12	9	19	23	24	20	32	16	16
5	16	29	20	24	25	21	23	17	17
5	20	49	21	25	26	22	15	18	18
5	25	10	22	26	27	23	6	19	19
5	29	31	23	27	27	23	57	19	20
5	31	51	24	28	28	24	49	20	21
5	38	12	25	29	29	25	40	21	22
5	42	33	26	Ω	np	26	32	22	23
5	46	55	27	1	1	27	24	23	24
5	51	17	28	2	2	28	16	24	25
5	55	38	29	3	3	29	7	25	26
6	0	0	30	4	4	0	0	26	27

		in							
Eleuat. Poli		16		10		30		16	
Tempus à Merid.		10		11		12		Ascend.	
		Ω		np		np		np	
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G
6	0	0	0	3	4	0	0	27	26
6	4	22	1	4	5	0	13	18	27
6	8	43	2	5	6	1	44	29	28
6	13	5	3	6	7	2	35	29	29
6	17	27	4	7	8	3	27	1	30
6	21	46	5	8	9	4	19	1	1
6	26	9	6	9	10	5	10	2	2
6	30	29	7	10	11	6	2	3	3
6	34	50	8	11	12	6	53	4	3
6	39	11	9	12	12	7	44	5	4
6	43	31	10	13	13	8	36	6	5
6	47	51	11	14	14	9	27	7	6
6	52	11	12	15	15	10	19	8	7
6	56	30	13	16	16	11	10	9	8
7	0	49	14	17	17	12	1	10	9
7	5	18	15	18	18	12	52	11	10
7	9	26	16	19	19	13	43	12	11
7	13	44	17	20	20	14	34	13	12
7	18	1	18	21	21	15	25	14	13
7	22	18	19	22	22	16	16	15	14
7	26	34	20	23	23	17	7	16	15
7	30	50	21	24	24	17	57	17	15
7	35	5	22	25	25	18	47	18	16
7	39	20	23	26	26	19	37	19	17
7	43	34	24	27	27	20	27	20	18
7	47	47	25	28	28	21	17	21	19
7	52	0	26	29	29	22	6	22	20
7	56	12	27	np	29	22	55	23	21
8	0	24	28	1	23	45	24	24	22
8	4	32	29	2	24	34	25	25	23
8	8	45	30	3	25	23	25	25	24

Z

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 41.

		in		Ω					
Elenat. Poli		16	30	30	16				
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		Ω	np	±	±	±	±		
H	t	R	G	G	G	t	G	G	
8	8	45	0	3	2	25	23	23	
8	12	54	1	4	3	26	22	24	26
8	17	3	2	5	4	27	1	25	27
8	21	11	3	6	5	27	49	26	28
8	25	18	4	7	6	28	38	27	29
8	29	25	5	8	6	29	26	28	30
8	33	31	6	9	7	0	14	29	1
8	37	36	7	10	8	1	2	29	2
8	41	41	8	11	9	1	50	3	3
8	45	45	9	12	10	2	37	1	4
8	49	48	10	13	11	3	25	2	5
8	53	50	11	14	12	4	12	3	6
8	57	52	12	15	13	4	59	4	7
9	0	53	13	16	13	5	46	4	8
9	5	53	14	17	14	6	33	5	9
9	9	52	15	18	15	7	20	6	10
9	13	51	16	19	16	8	6	7	11
9	17	49	17	20	17	8	52	8	11
9	21	47	18	21	18	9	38	9	12
9	25	44	19	22	19	10	24	10	13
9	29	40	20	23	20	11	10	11	14
9	33	35	21	24	20	11	56	11	15
9	37	29	22	25	21	12	41	12	16
9	41	23	23	26	22	13	27	13	17
9	45	16	24	26	23	14	13	14	18
9	49	9	25	27	24	14	58	15	19
9	53	1	26	28	25	15	44	15	20
9	56	52	27	29	25	16	28	16	21
10	0	42	28	30	26	17	15	17	22
10	4	33	29	1	27	17	58	18	23
10	8	23	30	2	28	18	43	19	24

		in		np					
Elenat. Poli		16	30	30	16				
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		np	±	±	±	±	±		
H	t	R	G	G	G	t	G	G	
10	8	23	0	2	28	18	43	19	24
10	12	12	1	3	28	19	27	20	25
10	16	0	2	4	29	20	12	21	26
10	19	42	3	5	29	20	56	21	27
10	23	35	4	6	1	21	41	22	28
10	27	22	5	7	2	22	26	23	29
10	31	8	6	8	3	23	20	24	30
10	34	54	7	8	3	23	54	25	1
10	38	39	8	9	4	24	38	26	1
10	42	24	9	10	5	25	23	26	2
10	46	8	10	11	6	26	7	27	3
10	49	52	11	12	7	26	51	28	4
10	53	36	12	13	7	27	36	29	5
10	57	20	13	14	8	28	20	30	6
11	1	3	14	15	9	29	4	1	7
11	4	46	15	16	10	29	48	2	8
11	8	28	16	17	11	0	32	3	9
11	12	10	17	17	11	1	16	4	10
11	15	52	18	18	12	2	0	5	11
11	19	34	19	19	13	3	44	6	12
11	23	15	20	20	14	3	28	7	13
11	26	56	21	21	15	4	12	8	14
11	30	37	22	22	15	4	57	9	15
11	34	18	23	23	16	5	41	10	16
11	37	58	24	24	17	6	25	11	17
11	41	35	25	25	18	7	10	12	18
11	45	19	26	26	18	7	54	13	19
11	48	59	27	27	19	8	39	14	20
11	52	4	28	28	20	9	23	15	21
11	56	20	29	29	21	10	8	16	22
12	0	0	30	30	22	10	53	17	23

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 41.

in

in

Eleuat. Poli	16	30	30	16
Tempus à Merid.	10	11	12	13
H	I	II	G	G
12	0	0	0	29
12	3	40	1	22
12	7	20	2	12
12	11	1	3	1
12	14	41	4	2
12	18	22	5	3
12	22	2	6	4
12	25	42	7	5
12	29	23	8	6
12	33	4	9	7
12	36	45	10	8
12	40	26	11	8
12	44	8	12	9
12	47	50	13	10
12	51	32	14	11
12	55	14	15	12
12	58	57	16	13
13	2	40	17	13
13	6	24	18	14
13	10	8	19	15
13	13	52	20	16
13	17	36	21	17
13	21	21	22	18
13	25	6	23	19
13	28	52	24	19
13	32	38	25	20
13	36	25	26	21
13	40	12	27	22
13	44	0	28	23
13	47	48	29	24
13	51	37	30	25

Eleuat. Poli	16	30	30	16
Tempus à Merid.	10	11	12	13
H	I	II	G	G
13	51	37	0	25
13	55	27	1	25
13	59	17	2	26
14	3	8	3	27
14	6	59	4	28
14	10	51	5	29
14	14	44	6	30
14	18	37	7	1
14	22	31	8	2
14	26	25	9	3
14	30	20	10	4
14	34	16	11	5
14	38	13	12	6
14	42	11	13	7
14	46	9	14	8
14	50	8	15	9
14	54	7	16	10
14	58	7	17	11
15	2	8	18	12
15	6	10	19	13
15	10	12	20	14
15	14	15	21	15
15	18	19	22	16
15	22	24	23	17
15	26	29	24	18
15	30	35	25	19
15	34	42	26	20
15	38	49	27	21
15	42	57	28	22
15	47	6	29	23
15	51	15	30	24

Z 1

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 41

Eleuar. Poli		in		P		16		30		16	
Tempus à Merid.		10		11		12		Alcéd.		1	
H		G		G		G		G		G	
15	51	15	0	21	13	8	51	27	4		
15	55	25	1	22	14	10	16	28	5		
15	59	36	2	23	15	11	43	Y	6		
16	3	48	3	24	16	13	9	1	7		
16	8	0	4	25	17	14	36	3	9		
16	12	11	5	26	18	16	6	4	10		
16	16	26	6	27	19	17	37	6	11		
16	20	40	7	28	20	19	9	8	12		
16	24	55	8	29	21	20	41	9	13		
16	29	10	9	30	22	22	16	11	15		
16	34	26	10	1	23	23	51	12	16		
16	47	42	11	2	24	25	31	14	17		
16	41	59	12	3	26	27	12	15	18		
16	46	16	13	4	27	28	51	17	19		
16	50	34	14	5	28	0	X	33	18		
16	54	52	15	6	29	2	17	20	21		
16	59	11	16	7	30	4	1	21	23		
17	3	30	17	8	1	5	45	23	24		
17	7	49	18	9	3	7	34	24	25		
17	11	9	19	10	4	9	22	26	26		
17	16	29	20	11	5	11	10	27	27		
17	20	49	21	12	7	13	0	29	28		
17	25	10	22	13	8	14	51	Y	II		
17	29	31	23	14	9	16	43	1	1		
17	33	51	24	15	10	18	36	3	2		
17	38	12	25	16	12	20	29	4	3		
17	42	33	26	17	13	22	21	6	4		
17	46	55	27	18	14	24	15	7	5		
17	51	17	28	20	16	26	9	9	6		
17	55	38	29	21	17	28	3	10	7		
18	0	0	30	22	18	0	0	11	8		

Eleuar. Poli		in		P		16		30		16	
Tempus à Merid.		10		11		12		Alcéd.		1	
H		G		G		G		G		G	
18	0	0	0	22	18	0	0	12	8		
18	4	21	1	23	20	1	56	13	10		
18	8	43	2	24	21	3	51	14	11		
18	13	5	3	25	23	5	45	16	12		
18	17	27	4	26	24	7	39	17	13		
18	21	48	5	27	25	9	32	18	14		
18	26	9	6	28	27	11	24	20	15		
18	30	29	7	29	28	13	16	21	16		
18	34	50	8	30	X	15	8	22	17		
18	39	11	9	1	1	17	0	23	18		
18	43	31	10	3	3	18	50	25	19		
18	47	51	11	4	4	20	39	26	20		
18	51	11	12	5	6	21	27	27	21		
18	56	30	13	6	7	24	14	28	22		
19	0	49	14	7	9	25	59	II	23		
19	5	8	15	8	10	27	43	1	24		
19	9	26	16	10	12	29	26	2	25		
19	13	44	17	11	13	1	8	3	26		
19	18	1	18	12	15	2	48	4	27		
19	22	18	19	13	16	4	39	6	28		
19	26	34	20	14	18	6	7	7	29		
19	30	50	21	15	19	7	43	8	30		
19	35	5	22	17	21	9	17	9	1		
19	39	20	23	18	22	10	51	10	2		
19	43	34	24	19	24	12	21	11	3		
19	47	47	25	20	26	14	54	12	4		
19	52	0	26	21	27	15	24	13	5		
19	56	12	27	23	29	16	51	14	6		
20	0	24	28	24	Y	18	18	15	7		
20	4	35	29	25	2	19	43	16	8		
20	8	45	30	26	3	21	8	17	9		

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica a d latitud. gr. 41.

in									
Eleuat. Poli									
Tempus à Merid.									
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
10	8	45	0	16	3	11	8	17	9
20	12	54	1	27	5	12	29	18	9
30	17	3	2	18	6	13	51	19	10
40	21	11	3	X	8	15	11	20	11
50	25	18	4	1	9	16	30	21	12
60	29	25	5	2	11	17	47	22	13
70	33	31	6	3	12	19	4	23	14
80	37	36	7	5	14	O	18	24	15
90	41	41	8	6	15	1	31	25	16
100	45	45	9	7	17	2	45	26	17
110	49	48	10	8	18	3	56	27	18
120	53	50	11	10	19	5	7	28	19
130	57	52	12	11	21	6	16	29	20
140	1	53	13	12	22	7	24	30	21
150	5	53	14	13	24	8	33	1	22
160	9	52	15	14	25	9	40	2	23
170	13	51	16	16	26	10	45	3	24
180	17	49	17	17	28	11	49	4	25
190	21	47	18	18	29	12	52	5	26
200	25	44	19	19	Y	13	56	6	27
210	29	40	20	21	1	14	58	7	28
220	33	35	21	22	3	15	59	8	29
230	37	29	22	23	4	16	59	9	30
240	41	23	23	24	6	17	59	10	31
250	45	16	24	26	7	18	59	11	32
260	49	9	25	27	8	19	58	12	33
270	53	1	26	28	9	20	56	13	34
280	56	51	27	29	11	21	52	14	35
290	0	42	28	Y	12	22	49	15	36
300	4	33	29	1	13	23	45	16	37
310	8	23	30	3	14	24	40	17	38

in									
Eleuat. Poli									
Tempus à Merid.									
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
11	8	23	0	3	14	24	40	15	5
21	12	12	1	4	15	25	34	16	6
31	16	0	2	5	17	26	28	17	7
41	19	48	3	6	18	27	21	18	8
51	23	35	4	7	19	28	15	19	9
61	27	22	5	8	20	29	8	20	10
71	31	8	6	9	21	30	1	21	11
81	34	54	7	11	22	0	51	22	12
91	38	39	8	12	23	1	43	23	13
101	42	24	9	13	24	2	34	24	14
111	46	8	10	14	25	3	24	25	15
121	49	51	11	15	27	4	14	26	16
131	53	36	12	17	28	5	3	27	17
141	57	20	13	18	29	5	51	28	18
151	4	3	14	19	30	6	41	29	19
161	46	15	15	20	1	7	29	30	20
171	8	28	16	21	2	8	18	31	21
181	12	10	17	23	3	9	6	32	22
191	15	51	18	24	4	9	53	33	23
201	19	34	19	25	5	10	40	34	24
211	23	15	20	26	6	11	27	35	25
221	26	56	21	27	7	12	12	36	26
231	30	37	22	28	8	13	1	37	27
241	34	18	23	29	9	13	48	38	28
251	37	58	24	Y	10	14	34	39	29
261	41	39	25	1	11	15	20	40	30
271	45	19	26	2	12	16	6	41	31
281	48	59	27	3	13	16	51	42	32
291	52	40	28	4	14	17	36	43	33
301	56	20	29	5	15	18	21	44	34
311	0	0	30	6	16	19	6	45	35

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 42.

in γ									
Eleuat. Poli	17	31	42	31	17				
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	1	3			
	γ	γ	π	ϕ	Ω	η			
H	1	4	G	G	G	G	1	G	G
0	0	0	0	7	16	19	44	9	1
0	3	40	1	8	15	10	19	10	1
0	7	20	2	9	18	21	14	10	3
0	11	1	3	10	18	21	58	11	4
0	14	41	4	11	19	22	42	12	5
0	18	21	5	12	20	23	27	13	6
0	22	1	6	13	21	24	11	14	7
0	25	42	7	14	22	24	55	14	7
0	29	23	8	15	23	25	19	15	8
0	31	4	9	16	24	26	23	16	9
0	36	45	10	17	25	27	6	17	10
0	40	26	11	18	26	27	49	17	11
0	44	8	12	19	26	28	33	18	11
0	47	50	13	20	27	29	17	19	13
0	51	32	14	21	28	30	1	20	14
0	55	14	15	22	29	30	45	20	14
0	58	57	16	23	29	1	29	21	15
1	2	40	17	24	1	2	12	21	16
1	6	24	18	25	2	2	55	23	17
1	10	8	19	26	3	3	39	24	18
1	13	51	20	27	4	4	23	24	19
1	17	36	21	28	5	5	7	25	20
1	21	21	22	29	6	6	51	26	21
1	25	6	23	30	6	6	35	27	22
1	28	51	24	1	7	7	19	28	22
1	32	38	25	1	7	8	5	28	23
1	36	25	26	3	8	8	47	29	24
1	40	12	27	4	9	9	31	η	25
1	44	0	28	5	10	10	15	1	26
1	47	48	29	6	11	11	0	2	27
1	51	37	30	7	12	11	44	1	28

in δ									
Eleuat. Poli	17	31	42	31	17				
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	2	3			
	γ	π	ϕ	Ω	η	η			
H	1	4	G	G	G	G	1	G	G
1	51	37	0	7	12	11	44	2	18
1	55	27	1	8	12	12	28	3	19
1	59	17	2	9	13	13	14	4	20
2	3	8	3	10	14	13	57	5	1
2	6	59	4	10	15	14	41	6	2
2	10	51	5	11	16	15	26	6	3
2	14	44	6	12	17	16	11	7	4
2	18	37	7	13	17	16	57	8	4
2	22	31	8	14	18	17	43	9	5
2	26	25	9	15	19	18	28	10	6
2	30	20	10	16	20	19	13	11	7
2	34	16	11	17	21	19	58	12	8
2	38	13	12	18	22	20	44	12	9
2	42	11	13	19	23	21	29	13	10
2	46	9	14	20	23	22	19	14	11
2	50	8	15	21	24	23	1	15	12
2	54	7	16	22	25	23	47	16	13
2	58	7	17	23	26	24	34	17	14
3	2	8	18	24	27	25	21	18	15
3	6	10	19	25	28	26	7	18	16
3	10	12	20	26	28	26	54	19	17
3	14	16	21	27	29	27	41	20	18
3	18	19	22	27	Ω	28	26	21	19
3	22	24	23	28	1	29	13	22	20
3	26	29	24	29	2	30	5	23	21
3	30	35	25	30	3	30	50	24	22
3	34	42	26	1	4	1	38	25	23
3	38	49	27	2	4	2	26	25	24
3	42	57	28	3	5	3	14	26	25
3	47	6	29	4	6	4	2	27	26
3	51	15	30	5	7	4	10	28	27

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 42.

in		II		in		II	
Eleuar. Poli		17	31		11	17	
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3
		II	Ω	np	np	Ω	
H	I	G	G	G	G	G	
3	51	15	0	5	28	27	
3	55	25	1	6	39	28	
3	59	36	2	7	28	29	
4	3	48	3	8	17	1	
4	8	0	4	9	6	2	0
4	12	13	5	10	55	3	1
4	16	26	6	11	44	4	2
4	20	40	7	12	34	4	3
4	24	55	8	13	24	5	4
4	29	10	9	14	13	6	5
4	33	26	10	15	3	7	6
4	37	41	11	16	55	8	7
4	41	59	12	17	44	9	8
4	46	16	13	18	34	10	9
4	50	34	14	19	24	11	10
4	54	52	15	20	13	12	11
4	59	11	16	21	3	13	12
5	3	30	17	22	55	14	13
5	7	49	18	23	46	15	14
5	12	9	19	24	37	16	15
5	16	29	20	25	28	17	16
5	20	49	21	26	19	17	17
5	25	10	22	27	10	18	18
5	29	31	23	28	1	19	19
5	33	51	24	29	52	20	20
5	38	22	25	30	43	21	21
5	42	33	26	31	34	22	22
5	46	55	27	32	26	23	23
5	51	17	28	33	17	24	24
5	55	38	29	34	8	25	25
6	0	0	30	4	0	26	26

in		II		in		II	
Eleuar. Poli		17	31		11	17	
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3
		II	Ω	np	np	Ω	
H	I	G	G	G	G	G	
6	0	0	4	4	0	26	26
6	4	22	5	5	0	27	27
6	8	43	6	6	1	28	28
6	13	5	7	7	2	29	29
6	17	27	8	8	3	2	1
6	21	48	9	9	4	16	0
6	26	9	10	10	5	7	2
6	30	29	11	11	5	59	1
6	34	50	12	12	6	50	3
6	39	11	13	13	7	41	4
6	43	31	14	14	8	32	5
6	47	51	15	15	9	31	6
6	52	11	16	16	10	22	7
6	56	30	17	17	11	13	8
7	0	49	18	18	11	54	9
7	5	18	19	19	12	45	10
7	9	26	20	20	13	36	11
7	13	44	21	21	14	26	12
7	18	1	22	22	15	16	13
7	22	18	23	23	16	7	14
7	26	34	24	24	17	57	15
7	30	50	25	25	18	47	16
7	35	5	26	26	19	36	17
7	39	20	27	27	20	26	18
7	43	34	28	28	21	15	19
7	47	47	29	29	22	5	20
7	52	0	30	30	23	54	21
7	56	12	31	31	24	43	22
8	0	24	32	32	25	32	23
8	4	32	33	33	26	21	24
8	8	45	34	34	27	9	25

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 42.

Eleuat. Poli		17		11		31		17	
Tempus à Merid.		10		11		12		Afcéd.	
H		G		G		G		G	
8	8	45	0	5	2	25	9	24	13
8	12	54	1	4	3	25	57	24	26
8	17	3	2	5	4	26	46	25	27
8	21	11	3	6	5	27	34	26	28
8	25	18	4	7	5	28	22	27	29
8	29	25	5	8	6	29	10	27	30
8	33	31	6	9	7	29	57	28	1
8	37	36	7	10	8	0	44	29	2
8	41	41	8	11	9	1	31	30	3
8	45	45	9	12	10	2	19	1	4
8	49	48	10	13	11	3	6	2	5
8	53	50	11	14	12	3	53	2	6
8	57	52	12	15	12	4	39	3	7
9	1	53	13	16	13	5	26	4	8
9	5	53	14	17	14	6	13	5	9
9	9	52	15	18	15	6	59	6	10
9	13	51	16	19	16	7	45	7	11
9	17	49	17	20	17	8	31	8	12
9	21	47	18	21	18	9	16	8	13
9	25	44	19	22	18	10	1	9	14
9	29	40	20	23	19	10	47	10	15
9	33	35	21	24	0	11	32	11	16
9	37	29	22	25	1	12	17	12	17
9	41	23	23	26	2	13	3	13	18
9	45	16	24	26	3	13	48	14	19
9	49	9	25	27	4	14	33	15	20
9	53	1	26	28	5	15	18	16	21
9	57	12	27	29	6	16	2	17	22
10	0	42	28	30	7	17	17	18	23
10	4	35	29	1	17	17	32	19	24
10	8	28	30	2	18	18	16	20	25

Eleuat. Poli		17		11		31		17	
Tempus à Merid.		10		11		12		Afcéd.	
H		G		G		G		G	
10	8	23	0	2	28	18	16	18	23
10	12	12	1	3	28	19	0	19	24
10	16	0	2	4	29	19	44	20	25
10	19	41	3	5	29	20	28	21	26
10	23	35	4	6	1	21	12	22	27
10	27	22	5	7	2	21	57	22	28
10	31	8	6	8	2	22	41	23	29
10	34	14	7	8	3	23	25	24	30
10	38	19	8	9	4	24	8	25	31
10	42	24	9	10	5	24	53	26	32
10	46	8	10	11	6	25	37	27	33
10	49	51	11	12	6	26	20	28	34
10	53	36	12	13	7	27	4	28	35
10	57	20	13	14	8	27	47	29	36
11	1	3	14	15	9	28	31	30	37
11	4	46	15	16	10	29	35	31	38
11	8	28	16	16	10	29	59	32	39
11	12	10	17	17	11	0	42	33	40
11	15	52	18	18	12	1	26	4	41
11	19	34	19	19	13	2	10	4	42
11	23	15	20	20	13	2	33	5	43
11	26	56	21	21	14	3	37	6	44
11	30	47	22	22	15	4	21	7	45
11	34	18	23	23	16	5	5	8	46
11	37	58	24	24	17	5	49	9	47
11	41	39	25	25	18	6	33	10	48
11	45	19	26	26	19	7	17	11	49
11	48	59	27	27	20	8	1	11	50
11	52	40	28	28	21	8	46	12	51
11	56	20	29	29	22	9	31	13	52
12	0	0	30	30	23	10	15	14	53

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 42.

in											
Eleuat. Poli	17	11			11	17					
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3					
H	i	u	G	G	G	G	i	G	G		
12	0	0	0	29	21	10	15	14	23		
12	3	40	1	22	11	0	15	15	24		
12	7	20	2	0	23	11	45	16	25		
12	11	1	3	3	23	12	30	17	27		
12	14	41	4	2	24	13	15	18	28		
12	18	22	5	3	15	14	1	19	29		
12	22	2	6	4	26	14	46	20	X		
12	25	42	7	5	27	15	32	21	1		
12	29	23	8	6	17	16	18	22	2		
12	33	4	9	6	28	17	5	23	3		
12	36	45	10	7	29	17	51	24	4		
12	40	26	11	8	18	18	37	25	5		
12	44	8	12	9	0	19	24	26	6		
12	47	50	13	10	1	20	11	27	8		
12	51	32	14	11	2	20	58	28	9		
12	55	14	15	11	3	21	46	29	10		
12	58	57	16	12	3	22	35		11		
13	2	40	17	13	4	23	23	1	12		
13	6	24	18	14	5	24	12	2	13		
13	10	8	19	15	6	25	2	3	14		
13	13	52	20	16	7	25	51	4	16		
13	17	36	21	17	7	26	41	5	17		
13	21	21	22	17	8	27	32	6	18		
13	25	6	23	18	9	29	23	7	19		
13	28	52	24	19	10	29	14	8	20		
13	32	38	25	20	11	0	6	10	21		
13	36	25	26	21	11	0	58	11	23		
13	40	12	27	22	12	1	51	12	24		
13	44	0	28	23	13	2	45	13	25		
13	47	58	29	24	14	3	38	14	26		
13	51	37	30	24	15	4	32	15	27		

in											
Eleuat. Poli	17	11			11	17					
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3					
H	i	u	G	G	G	G	i	G	G		
13	51	37	0	24	15	4	32	15	27		
13	55	27	1	25	16	5	26	17	29		
13	59	17	2	26	16	6	21	18	Y		
14	3	8	3	27	17	7	19	20	1		
14	6	59	4	28	18	8	15	21	2		
14	10	51	5	29	19	9	12	22	3		
14	14	44	6	1	10	10	30	23	5		
14	18	37	7	0	11	11	10	24	6		
14	22	31	8	1	12	12	10	25	7		
14	26	25	9	2	22	13	10	7	8		
14	30	20	10	3	23	14	11	18	10		
14	34	16	11	4	24	15	14	19	11		
14	38	13	12	5	25	16	17	X	12		
14	42	11	13	6	26	17	20	2	13		
14	46	9	14	7	17	18	24	3	14		
14	50	8	15	7	28	19	29	5	16		
14	54	7	16	8	28	20	35	6	17		
14	58	7	17	9	29	21	43	7	18		
15	2	8	18	10	30	22	51	9	19		
15	6	10	19	11	1	24	0	10	21		
15	10	12	20	12	2	25	12	12	22		
15	14	15	21	13	3	26	24	13	23		
15	18	19	22	14	4	27	37	15	24		
15	22	24	23	15	5	28	50	16	26		
15	26	29	24	16	6	0	5	18	27		
15	30	35	25	16	7	1	21	19	28		
15	34	42	26	17	8	2	38	21	29		
15	38	49	27	18	9	3	57	22	30		
15	42	57	28	19	10	5	19	24	2		
15	47	6	29	20	11	6	41	25	3		
15	51	15	30	21	12	8	4	27	4		

Aa

Ta

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 42.

Eleuat. Poli	in π									
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	1	2	3	4	5	6
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G	G
15	51	15	0	21	12	8	4	27	4	
15	55	25	1	22	13	9	28	28	6	
15	59	36	2	23	14	10	54	Y	7	
16	3	48	3	24	15	12	21	1	8	
16	8	0	4	25	16	13	49	3	9	
16	12	13	5	26	17	15	19	5	10	
16	16	26	6	27	18	16	51	6	11	
16	20	40	7	28	19	18	25	8	13	
16	24	55	8	29	21	20	0	9	14	
16	29	10	9	30	22	21	35	11	15	
16	33	26	10	1	23	23	13	12	16	
16	37	41	11	2	24	24	50	14	17	
16	41	59	12	3	25	26	33	15	18	
16	46	16	13	4	26	28	16	17	20	
16	50	34	14	5	27	29	58	18	21	
16	54	51	15	6	29	1	44	20	22	
16	59	11	16	7	30	3	31	21	23	
17	3	30	17	8	1	5	17	23	24	
17	7	49	18	9	2	7	5	25	25	
17	11	9	19	10	3	8	55	26	27	
17	16	29	20	11	5	10	46	28	28	
17	20	49	21	12	6	12	38	29	29	
17	25	10	22	13	7	14	30	Y	II	
17	29	31	23	14	9	16	24	2	1	
17	33	51	24	15	10	18	21	4	2	
17	38	11	25	16	11	20	16	5	3	
17	42	33	26	17	13	22	12	6	4	
17	46	55	27	18	14	24	7	8	5	
17	51	17	28	19	15	26	3	9	7	
17	55	48	29	20	17	28	0	11	8	
18	0	0	30	21	18	0	0	12	9	

Eleuat. Poli	in δ									
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	1	2	3	4	5	6
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G	G
18	0	0	0	21	18	0	0	12	9	
18	4	22	1	22	19	2	0	14	10	
18	8	43	2	23	21	3	56	15	11	
18	13	5	3	25	22	5	53	17	12	
18	17	27	4	26	24	7	49	18	13	
18	21	48	5	27	25	9	44	19	14	
18	26	9	6	28	26	11	35	20	15	
18	30	29	7	29	28	13	35	21	16	
18	34	50	8	30	29	15	29	23	17	
18	39	51	9	1	X	17	22	24	18	
18	43	31	10	2	1	19	14	25	19	
18	47	51	11	3	4	21	5	26	20	
18	52	11	12	5	5	22	55	28	21	
18	56	30	13	6	7	24	43	29	22	
19	0	49	14	7	8	26	29	II	23	
19	5	8	15	8	10	28	16	2	14	
19	9	26	16	9	11	0	1	4	25	
19	15	44	17	10	13	1	49	4	26	
19	18	1	18	12	14	3	27	5	27	
19	22	18	19	13	16	5	9	6	28	
19	26	34	20	14	18	6	47	7	29	
19	30	50	21	15	19	8	34	8	30	
19	35	5	22	16	21	10	0	9	1	
19	39	20	23	17	22	11	55	10	2	
19	43	34	24	19	24	13	9	12	3	
19	47	47	25	20	25	14	41	13	4	
19	52	0	26	21	27	16	11	14	5	
19	56	12	27	22	29	17	37	15	6	
20	0	24	28	24	Y	19	5	16	7	
20	4	35	29	25	2	20	31	17	8	
20	8	45	30	26	3	21	56	18	9	

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 42.

in ∞										in X									
Eleuat. Poli.		17	31			31	17			Eleuat. Poli.		17	31			31	17		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.		2	3			Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.		2	3
		∞	∞	∞	∞		∞	∞					X	∞	∞	∞		∞	∞
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G	H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
10	8	45	0	16	3	21	56	18	9	22	8	23	0	3	15	25	27	15	6
10	12	54	1	27	5	23	19	19	10	22	12	12	1	4	16	26	21	16	7
10	17	3	2	39	6	24	41	20	11	22	16	0	2	5	17	27	15	17	7
10	21	11	3	X	8	26	2	21	12	22	19	48	3	6	18	28	8	18	8
10	25	18	4	1	9	27	22	22	13	22	23	35	4	7	19	29	1	19	9
10	29	25	5	2	11	28	40	23	14	22	27	22	5	8	21	29	54	19	10
10	33	31	6	3	12	29	55	24	14	22	31	8	6	10	22	0	46	20	11
10	37	36	7	4	14	1	9	25	15	22	34	54	7	11	23	1	37	21	12
20	41	41	8	6	15	2	23	26	16	22	38	39	8	12	24	2	28	22	13
20	45	45	9	7	17	3	36	27	17	22	42	24	9	13	25	3	19	23	13
20	49	48	10	8	18	4	48	28	18	22	46	8	10	14	26	4	9	23	14
20	53	50	11	9	20	6	0	29	19	22	49	52	11	16	27	4	58	24	15
20	57	52	12	11	21	7	9	30	20	22	53	36	12	17	28	5	48	25	16
21	1	53	13	12	23	8	17	1	21	22	57	20	13	18	29	6	37	26	17
21	5	53	14	13	24	9	24	2	22	23	1	3	14	20	X	7	25	27	18
21	9	52	15	14	25	10	30	3	23	23	4	46	15	20	1	8	14	27	19
21	13	51	16	15	27	11	35	3	24	23	8	28	16	21	2	9	2	28	19
21	17	49	17	17	28	12	39	4	24	23	12	10	17	22	3	9	49	29	20
21	21	47	18	18	29	13	41	5	25	23	15	52	18	24	4	10	35	30	21
21	25	44	19	19	30	14	46	6	26	23	19	34	19	25	5	11	23	31	22
21	29	40	20	20	1	15	48	7	27	23	23	35	20	26	6	12	9	32	23
21	33	35	21	21	3	16	49	8	28	23	26	56	21	27	7	12	55	33	24
21	37	29	22	23	5	17	49	8	29	23	30	37	22	28	8	13	47	34	25
21	41	23	23	24	6	18	50	9	30	23	34	18	23	29	9	14	28	35	26
21	45	16	24	25	7	19	50	10	1	23	37	58	24	30	10	15	14	36	27
21	49	9	25	26	9	20	48	11	1	23	41	39	25	1	11	5	59	37	28
22	53	1	26	28	10	21	49	12	2	25	45	19	26	2	12	16	44	38	29
22	56	52	27	29	11	22	41	13	3	25	48	59	27	3	13	17	29	39	30
22	0	42	28	30	12	23	38	13	4	25	52	4	28	4	14	18	15	40	31
22	4	33	29	1	13	24	33	14	5	25	56	20	29	6	15	18	0	41	32
22	8	23	30	3	15	25	27	15	6	25	0	0	30	7	16	19	44	42	33

Aa 2

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 43.

in ♋										in ♊									
Eleuat. Poli		18	12	42	32	18	Tempus à Merid.			Eleuat. Poli		18	32		32	18	Tempus à Merid.		
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G	H	I	II	G	G	G	I	G	G	G
0	0	0	0	7	16	20	23	9	1	1	51	37	0	7	12	12	11	3	18
0	3	40	1	8	17	21	7	10	2	1	55	27	1	8	13	12	55	3	29
0	7	20	2	9	18	21	51	11	3	1	59	17	2	9	14	13	49	4	20
0	11	1	3	10	19	22	35	12	4	2	3	8	3	10	15	14	23	5	1
0	14	41	4	11	20	23	19	12	5	2	6	59	4	11	15	15	7	6	2
0	18	21	5	12	21	24	3	13	6	2	10	51	5	12	16	15	51	7	3
0	22	2	6	13	22	24	47	14	7	2	14	44	6	13	17	16	36	7	3
0	25	42	7	14	23	15	30	15	8	2	18	37	7	14	18	17	21	8	4
0	29	23	8	15	24	16	14	15	8	2	22	31	8	15	19	18	7	9	5
0	33	4	9	16	24	26	58	16	9	2	26	25	9	16	20	18	51	10	6
0	36	45	10	17	25	27	41	17	10	2	30	20	10	17	20	19	36	11	7
0	40	26	11	18	26	28	24	18	11	2	34	16	11	18	21	20	21	12	8
0	44	8	12	19	27	29	8	19	12	2	38	13	12	18	22	21	6	12	9
0	47	50	13	20	28	29	51	19	13	2	42	11	13	19	23	21	51	13	10
0	51	32	14	21	29	0	14	20	14	2	46	9	14	20	24	22	37	14	11
0	55	14	15	22	0	1	18	21	15	2	50	8	15	21	25	23	22	15	12
0	58	57	16	23	0	2	1	22	15	2	54	7	16	22	26	24	8	16	13
1	2	40	17	24	1	2	44	22	16	2	58	7	17	23	27	24	54	17	14
1	6	24	18	25	2	3	28	23	17	3	2	8	18	24	28	25	40	18	15
1	10	8	19	26	3	4	11	24	18	3	6	10	19	25	28	26	26	18	16
1	13	52	20	27	4	4	54	25	19	3	10	12	20	26	29	27	13	19	17
1	17	36	21	28	5	5	38	26	20	3	14	16	21	27	0	28	0	10	18
1	21	21	22	29	6	6	22	26	21	3	18	19	22	28	1	28	47	21	19
1	25	6	23	30	7	7	5	27	22	3	22	24	23	29	1	29	34	22	20
1	28	51	24	1	7	7	48	28	22	3	26	29	24	0	2	0	20	23	21
1	32	38	25	2	8	8	32	29	23	3	30	35	25	1	3	1	7	24	21
1	36	25	26	3	9	9	16	29	24	3	34	42	26	2	4	1	54	25	22
1	40	12	27	4	10	10	0	np	25	3	38	49	27	3	5	2	42	26	23
1	44	0	28	5	11	10	44	1	26	3	42	57	28	3	6	3	30	27	24
1	47	48	29	6	11	11	27	2	27	3	47	6	29	4	7	4	18	28	25
1	51	37	30	7	12	12	11	3	28	3	51	15	30	5	7	5	18	28	26

Ta.

159

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 43.

		in		II					
Eleuat. Poli		18	12			12	18		
Tempus a Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3		
		II	☉	☿	♊	♊	♊		
H	I	II	G	G	G	G	G		
3	51	15	0	5	7	5	5	18	26
3	55	25	1	6	8	5	54	19	27
3	59	36	2	7	9	6	42	20	28
4	3	48	3	8	10	7	31	1	29
4	8	0	4	9	11	8	19	2	30
4	12	13	5	10	12	9	8	3	1
4	16	26	6	11	13	9	57	4	2
4	20	40	7	12	14	10	46	4	3
4	24	55	8	13	15	11	35	5	4
4	29	10	9	14	15	12	24	6	5
4	33	26	10	15	16	13	13	7	6
4	37	42	11	16	17	14	2	8	7
4	41	59	12	17	18	14	53	9	8
4	46	16	13	18	19	15	43	10	9
4	50	34	14	19	20	16	33	11	10
4	54	52	15	20	21	17	23	12	11
4	59	11	16	21	22	18	13	13	12
5	3	30	17	22	23	19	3	13	13
5	7	49	18	23	23	19	53	14	14
5	12	9	19	23	24	20	44	15	15
5	16	29	20	24	25	21	34	16	16
5	20	49	21	25	26	22	24	17	17
5	25	10	22	26	27	23	14	18	18
5	29	31	23	27	28	24	4	19	19
5	33	51	24	28	29	24	55	20	20
5	38	22	25	29	30	25	46	21	21
5	42	35	26	30	1	26	37	22	22
5	46	55	27	1	2	27	28	23	23
5	51	17	28	2	3	28	19	24	24
5	55	38	29	3	3	29	9	25	25
6	0	0	30	4	4	0	0	26	26

		in		☉					
Eleuat. Poli		18	12			12	18		
Tempus a Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3		
		☉	☿	♊	♊	♊	♊		
H	I	II	G	G	G	G	G		
6	0	0	0	4	4	0	0	26	26
6	4	22	1	5	5	0	51	27	27
6	8	43	2	6	6	1	41	27	28
6	13	5	3	7	7	2	32	28	29
6	17	27	4	8	8	3	23	29	30
6	21	48	5	9	9	4	12	30	1
6	26	9	6	10	10	5	4	1	2
6	30	29	7	11	11	5	55	2	3
6	34	50	8	12	12	6	45	3	4
6	39	11	9	13	13	7	36	4	5
6	43	31	10	14	14	8	26	5	6
6	47	51	11	15	15	9	16	6	7
6	52	11	12	16	15	10	7	7	8
6	56	30	13	17	16	10	57	8	9
7	0	49	14	18	17	11	47	9	10
7	5	18	15	19	18	12	37	9	10
7	9	26	16	20	19	13	27	10	11
7	13	44	17	21	20	14	17	11	12
7	18	1	18	22	21	15	7	12	13
7	22	18	19	23	22	15	57	13	14
7	26	34	20	24	23	16	47	14	15
7	30	50	21	25	24	17	36	15	16
7	35	5	22	26	25	18	25	16	17
7	39	20	23	27	26	19	14	16	18
7	43	34	24	28	26	20	3	1	19
7	47	47	25	29	27	20	52	18	20
7	52	0	26	30	28	21	41	19	21
7	56	12	27	1	29	22	29	20	22
8	0	24	28	2	30	23	18	21	23
8	4	32	29	3	1	24	6	22	24
8	8	45	30	4	2	24	54	23	25

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 43.

in Ω									
Eleuat. Poli	18	12	Ascéd.		12	18			
Tempus à Merid.	Ω	np	Ω	np	Ω	np			
H	l	ll	G	G	G	l	G	G	
8	8	45	0	4	2	24	54	23	25
8	12	54	1	5	3	25	42	23	26
8	17	3	2	6	4	26	30	24	26
8	21	11	3	7	5	27	18	25	27
8	25	18	4	8	5	28	5	26	28
8	29	25	5	8	6	28	53	27	29
8	33	31	6	9	7	29	39	28	30
8	37	36	7	10	8	0	26	29	1
8	41	41	8	11	9	1	13	29	2
8	45	45	9	12	10	2	0	30	3
8	49	48	10	13	11	2	47	1	4
8	53	50	11	14	12	3	34	2	5
8	57	52	12	15	13	4	20	3	6
9	1	53	13	16	14	5	5	4	7
9	5	53	14	17	15	5	52	4	8
9	9	52	15	18	15	6	38	5	9
9	13	51	16	19	16	7	23	6	10
9	17	49	17	20	17	8	8	7	11
9	21	47	18	21	17	8	54	8	12
9	25	44	19	22	18	9	39	9	13
9	29	40	20	23	19	10	23	10	14
9	33	35	21	24	20	11	8	10	14
9	37	29	22	25	21	11	53	11	15
9	41	23	23	26	22	12	38	12	16
9	45	16	24	26	23	13	24	13	17
9	49	9	25	27	23	14	8	14	18
9	53	1	26	28	24	14	53	15	19
9	56	52	27	29	25	15	36	15	20
10	0	42	28	29	26	16	21	16	21
10	4	33	29	1	27	17	5	17	22
10	8	23	30	2	27	17	48	18	23

in np									
Eleuat. Poli	18	12	Ascéd.		12	18			
Tempus à Merid.	np	Ω	np	Ω	np	Ω			
H	l	ll	G	G	G	l	G	G	
10	8	23	0	2	27	17	48	18	23
10	12	12	1	3	28	18	32	19	14
10	16	0	2	4	29	19	16	19	25
10	19	42	3	5	30	20	0	20	26
10	23	35	4	6	1	20	44	21	27
10	27	22	5	7	1	21	27	22	28
10	31	8	6	7	2	22	11	23	29
10	34	54	7	8	3	23	54	24	30
10	38	39	8	9	4	23	38	24	31
10	42	24	9	10	5	24	22	25	32
10	46	8	10	11	6	25	5	26	33
10	49	52	11	12	6	26	48	27	34
10	53	36	12	13	7	26	32	28	35
10	57	20	13	14	8	27	15	29	36
11	1	3	14	15	9	28	58	30	37
11	4	46	15	16	9	28	42	0	38
11	8	28	16	16	10	29	45	1	39
11	12	10	17	17	11	0	48	2	40
11	15	52	18	18	12	0	51	3	41
11	19	34	19	19	13	1	35	4	42
11	23	15	20	20	13	2	18	5	43
11	26	56	21	21	14	3	1	6	44
11	30	37	22	22	15	3	45	6	45
11	34	18	23	22	15	4	29	7	46
11	37	58	24	23	16	5	13	8	47
11	41	39	25	24	17	5	57	9	48
11	45	19	26	25	18	6	41	10	49
11	48	59	27	26	18	7	25	11	50
11	52	40	28	27	19	8	9	12	51
11	56	20	29	28	20	8	53	13	52
12	0	0	30	28	21	9	37	14	53

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 43.

Eleuar. Poli		in		18		12		Alced.		12		18	
Tempus à Merid.													
H	I	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	0	0	0	18	21	9	37	14	23				
12	3	40	1	29	24	10	21	15	24				
12	7	20	2	22	11	6	15	18	25				
12	11	1	3	12	11	51	16	16					
12	14	41	4	2	12	35	17	27					
12	18	22	5	3	15	20	18	28					
12	22	2	6	4	15	14	5	19	29				
12	25	42	7	4	16	14	50	10	X				
12	29	23	8	5	27	36	21	2					
12	33	4	9	6	18	16	22	3					
12	36	45	10	7	18	17	8	23	4				
12	40	26	11	8	19	17	55	24	5				
12	44	8	12	9	18	18	42	25	6				
12	47	50	13	9	1	19	28	16	7				
12	51	32	14	10	1	20	14	27	8				
12	55	14	15	11	2	11	2	18	9				
12	58	57	16	12	3	21	50	29	11				
13	2	40	17	13	4	22	37		12				
13	6	24	18	14	5	23	26	1	13				
13	10	8	19	15	5	24	16	2	14				
13	13	51	20	15	6	25	5	3	15				
13	17	36	21	16	7	25	55	4	17				
13	21	21	22	17	8	26	45	6	18				
13	25	6	23	18	9	27	36	7	19				
13	28	52	24	19	9	28	26	8	20				
13	32	32	25	20	10	29	18	9	21				
13	36	25	26	21	11	0	10	10	23				
13	40	12	27	21	12	1	3	11	24				
13	44	0	28	22	13	1	55	12	25				
13	47	48	29	23	14	2	49	14	26				
13	51	37	30	24	14	3	43	15	27				

Eleuar. Poli		in		18		12		Alced.		12		18	
Tempus à Merid.													
H	I	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
13	51	37	30	24	14	3	43	15	27				
13	55	27	31	25	15	4	37	16	29				
13	59	17	32	26	16	5	32	17	Y				
14	3	8	33	27	17	6	25	18	1				
14	6	59	34	28	18	7	24	20	3				
14	10	51	35	29	19	8	21	21	4				
14	14	44	36	30	20	9	19	22	5				
14	18	37	37	31	21	10	18	23	6				
14	22	31	38	32	22	11	16	25	7				
14	26	25	39	33	23	12	18	26	8				
14	30	20	40	34	24	13	19	27	10				
14	34	16	41	35	25	14	21	29	11				
14	38	13	42	36	26	15	24	X	12				
14	42	11	43	37	27	16	27	1	13				
14	46	9	44	38	28	17	31	3	14				
14	50	8	45	39	29	18	36	4	16				
14	54	7	46	40	30	19	42	6	17				
14	58	5	47	41	31	20	50	7	18				
15	2	8	48	42	32	21	59	9	20				
15	6	10	49	43	33	22	8	10	21				
15	10	12	50	44	34	24	19	12	22				
15	14	15	51	45	35	25	31	13	24				
15	18	19	52	46	36	26	44	14	25				
15	22	24	53	47	37	27	57	16	26				
15	26	29	54	48	38	29		17	27				
15	30	35	55	49	39	30		19	28				
15	34	43	56	50	40	31	45	20	29				
15	38	49	57	51	41	32	4	22	30				
15	42	57	58	52	42	33	25	23	1				
15	47	6	59	53	43	34	48	25	3				
15	51	15	60	54	44	35	7	27	4				

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 43.

in ♄									
Eleuat. Poli	18	32	Ascēd.		32	18			
Tempus à Merid.	10	11	12			2	3		
	♄	♄	♄	☿		☿	☿		
H	1	4	G	G	G	G	G		
15	51	15	0	21	11	7	12	27	4
15	55	25	1	22	12	8	38	28	6
15	59	36	2	23	13	10	4	7	7
16	3	48	3	23	15	11	38	1	8
16	8	0	4	24	16	13	1	3	9
16	12	13	5	25	17	14	31	4	10
16	16	26	6	26	18	16	3	6	12
16	20	40	7	27	19	17	39	7	13
16	24	55	8	28	20	19	15	9	14
16	29	10	9	29	21	20	51	11	15
16	33	26	10	30	22	22	30	12	16
16	37	42	11	1	23	24	9	14	18
16	41	59	12	2	24	25	53	15	19
16	46	16	13	3	26	27	37	17	20
16	50	34	14	4	27	29	21	18	21
16	54	52	15	5	28	1	8	20	22
16	59	11	16	6	29	2	57	22	23
17	3	30	17	7	30	4	44	23	25
17	7	49	18	8	1	6	36	25	26
17	11	9	19	9	3	8	27	27	27
17	16	29	20	10	4	10	19	28	28
17	20	49	21	11	5	12	14	29	29
17	25	10	22	12	7	14	9	30	30
17	29	31	23	13	8	16	5	2	1
17	33	51	24	14	9	18	3	4	3
17	38	12	25	15	11	20	2	5	4
17	42	33	26	16	12	22	1	7	5
17	46	55	27	18	13	24	1	8	6
17	51	17	28	19	14	26	1	10	7
17	55	38	29	20	16	28	0	11	8
18	0	0	30	21	17	0	0	13	9

in ♄									
Eleuat. Poli	18	32	Ascēd.		32	18			
Tempus à Merid.	10	11	12			2	3		
	♄	♄	☿	☿		☿	☿		
H	1	4	G	G	G	G	G		
18	0	0	0	21	17	0	0	13	9
18	4	22	1	22	19	2	1	14	10
18	8	43	2	23	20	4	1	15	11
18	13	5	3	24	22	6	1	17	12
18	17	27	4	25	23	8	0	18	13
18	21	48	5	26	24	9	59	19	14
18	26	9	6	27	26	11	56	21	16
18	30	29	7	28	27	13	54	22	17
18	34	50	8	29	29	15	51	23	18
18	39	11	9	1	30	17	45	25	19
18	43	31	10	2	31	19	40	26	20
18	47	51	11	3	32	21	37	27	21
18	52	11	12	4	33	23	34	29	22
18	56	30	13	5	34	25	31	31	23
19	0	49	14	7	35	27	28	33	24
19	5	8	15	8	36	29	25	35	25
19	9	26	16	9	37	31	22	37	26
19	13	44	17	10	38	33	19	39	27
19	18	1	18	11	39	35	16	41	28
19	22	18	19	12	40	37	13	43	29
19	26	34	20	14	41	39	10	45	30
19	30	50	21	15	42	41	7	47	31
19	35	5	22	16	43	43	4	49	32
19	39	20	23	17	44	45	1	51	33
19	43	34	24	18	45	47	0	53	34
19	47	47	25	20	46	49	0	55	35
19	52	0	26	21	47	51	0	57	36
19	56	12	27	22	48	53	0	59	37
20	0	24	28	24	49	55	0	61	38
20	4	35	29	25	50	57	0	63	39
20	8	45	30	26	51	59	0	65	40

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 43.

		in					
Eleuat. Poli		18	11		11	18	
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3
		☾	☾	☾	☾	☾	☾
H	I	II	G	G	G	I	G
20	8	45	0	16	3	22	48
20	12	54	1	27	5	14	12
20	17	3	2	28	6	15	35
20	21	11	3	29	8	16	56
20	25	18	4	X	9	18	15
10	29	25	5	2	11	19	12
20	33	31	6	3	12	0	48
20	37	36	7	4	14	2	2
10	41	41	8	5	15	3	15
20	45	45	9	7	17	4	19
20	49	48	10	8	18	5	41
10	53	50	11	9	20	6	52
20	57	53	12	10	21	8	1
21	1	53	13	12	23	9	9
21	5	53	14	13	24	10	18
21	9	52	15	14	26	11	24
21	13	51	16	15	27	12	29
21	17	49	17	7	28	13	33
21	21	47	18	18	☾	14	36
21	25	44	19	19	1	15	39
21	29	40	20	20	2	16	40
21	33	35	21	22	4	17	41
21	37	29	22	3	5	18	41
21	41	23	23	4	6	19	42
21	45	16	24	5	8	20	41
21	49	9	25	7	9	21	38
21	53	1	26	28	10	22	35
21	56	51	27	19	12	23	31
22	0	42	28	Y	13	24	27
22	4	33	29	2	14	25	23
22	8	23	30	3	15	26	17

		in					
Eleuat. Poli		18	11		11	18	
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3
		☾	☾	☾	☾	☾	☾
H	I	II	G	G	G	I	G
21	8	23	0	3	15	16	17
21	12	11	1	4	16	17	11
21	16	0	2	5	18	18	4
21	19	48	3	6	19	18	57
21	23	55	4	8	20	19	10
21	27	22	5	9	21	20	10
21	31	8	6	10	22	1	33
21	34	54	7	11	23	2	24
21	38	39	8	12	24	3	14
21	42	24	9	13	26	4	5
21	46	8	10	15	27	4	55
21	49	52	11	16	28	5	44
21	53	36	12	17	29	6	34
21	57	20	13	18	☾	7	27
22	1	3	14	19	1	8	10
22	4	46	15	21	2	8	58
22	8	28	16	22	3	9	46
22	12	10	17	23	4	10	32
22	15	5	18	24	5	11	18
22	19	34	19	25	6	12	5
22	23	15	20	26	7	12	51
22	26	55	21	27	8	13	17
22	30	37	22	28	9	14	24
22	34	18	23	29	10	15	10
22	37	58	24	☾	11	15	55
22	41	19	25	2	12	16	40
22	45	19	26	3	13	17	24
22	48	59	27	4	14	18	9
22	52	40	28	5	15	18	54
22	56	20	29	6	16	19	39
24	0	0	30	7	17	20	24

Bb

Ta

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

in γ										in γ									
Eleuat. Poli		18	11	42	33	18	Tempus à Merid.			Eleuat. Poli		18	33		33	18	Tempus à Merid.		
		10	11	12	Afcéd.	2	3					10	11	12	Afcéd.	2	3		
		γ	γ	π	ϕ	Ω	μ					γ	π	ϕ	Ω	μ	μ		
H	i	G	G	G	G	G	G	H	i	G	G	G	G	G	G	G	H	i	G
0	0	0	0	7	17	21	3	10	1	1	51	37	0	7	13	12	39	3	18
0	3	40	1	8	18	21	47	10	2	1	55	27	1	8	14	13	22	4	19
0	7	20	2	9	19	22	30	11	3	1	59	17	2	9	14	14	6	4	20
0	11	1	3	10	20	23	14	12	4	2	3	8	3	10	15	14	50	5	1
0	14	41	4	11	21	23	18	13	5	2	6	59	4	11	16	15	33	6	2
0	18	21	5	12	21	24	41	13	6	2	10	51	5	12	17	16	17	7	3
0	22	2	6	13	22	25	15	14	7	2	14	44	6	13	18	17	1	8	3
0	25	42	7	14	23	15	8	15	8	2	18	37	7	14	18	17	46	8	4
0	29	23	8	15	24	26	50	16	9	2	22	31	8	15	19	18	31	9	5
0	33	4	9	16	25	27	34	16	9	2	26	25	9	16	20	19	15	10	6
0	36	45	10	17	26	28	17	17	10	2	30	20	10	17	21	20	0	11	7
0	40	26	11	18	27	29	0	18	11	2	34	16	11	17	22	20	45	12	8
0	44	8	12	19	28	29	Ω 44	19	12	2	38	13	12	18	23	21	29	13	9
0	47	50	13	20	28	0	Ω 26	20	13	2	42	11	13	19	24	22	14	13	10
0	51	32	14	21	29	1	9	20	14	2	46	9	14	20	24	22	59	14	11
0	55	14	15	22	ϕ	1	52	21	15	2	50	8	15	21	25	23	44	15	12
0	58	57	16	23	1	2	35	22	16	2	54	7	16	22	26	24	30	16	13
1	2	40	17	24	2	3	18	23	16	2	58	7	17	23	27	25	16	17	14
1	6	24	18	25	3	4	1	23	17	3	2	8	18	24	28	26	1	18	15
1	10	8	19	26	4	4	44	24	18	3	6	10	19	25	28	26	47	19	16
1	13	52	20	27	4	5	27	25	19	3	10	12	20	26	29	27	33	19	17
1	17	36	21	28	5	6	10	26	20	3	14	16	21	27	Ω	28	20	10	18
1	21	21	22	29	6	6	54	27	21	3	18	19	22	28	1	29	6	1	19
1	25	6	23	π	7	7	36	27	22	3	22	24	23	29	2	29	π	2	20
1	28	52	24	1	8	8	19	28	23	3	26	29	24	ϕ	3	0	59	29	21
1	32	38	25	2	9	9	3	29	24	3	30	35	25	1	4	1	25	24	22
1	36	23	26	3	10	9	49	μ	24	3	34	42	26	2	4	2	12	25	23
1	40	12	27	4	10	10	29	1	25	3	38	49	27	3	5	2	59	25	24
1	44	0	28	5	11	11	13	1	26	3	42	57	28	3	6	3	46	26	24
1	47	48	29	6	12	12	56	2	27	3	47	6	29	4	7	4	31	27	25
1	51	37	30	7	13	12	39	3	28	3	51	15	30	5	8	5	20	28	26

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

Eleuar. Poli		in		II					
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3		
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
3	51	15	0	5	8	5	20	28	26
3	55	25	1	6	9	6	8	29	27
3	59	36	2	7	10	6	56	28	28
4	3	48	3	8	10	7	44	1	29
4	8	0	4	9	11	8	32	1	28
4	12	13	5	10	12	9	20	2	1
4	16	26	6	11	13	10	8	3	2
4	20	40	7	12	14	10	57	4	3
4	24	55	8	13	15	11	46	5	4
4	29	10	9	14	16	12	34	6	5
4	33	26	10	15	17	13	23	7	6
4	37	42	11	16	17	14	12	8	7
4	41	59	12	17	18	15	2	9	8
4	46	16	13	18	19	15	51	10	9
4	50	34	14	19	20	16	40	11	10
4	54	52	15	20	21	17	30	12	11
4	59	11	16	21	22	18	20	13	12
5	3	30	17	22	23	19	9	14	13
5	7	49	18	23	24	19	59	14	14
5	12	9	19	24	25	20	48	15	15
5	16	29	20	24	26	21	38	16	16
5	20	49	21	25	26	22	28	17	17
5	25	10	22	26	27	23	18	18	18
5	29	31	23	27	28	24	8	19	19
5	33	51	24	28	29	24	58	20	20
5	38	22	25	29	np	25	48	21	21
5	42	33	26	30	1	26	38	22	22
5	46	55	27	1	2	27	29	23	23
5	51	17	28	2	3	28	19	24	24
5	55	38	29	3	4	29	9	24	25
6	0	0	30	4	5	30	0	25	26

Eleuar. Poli		in		III					
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3		
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
6	0	0	0	4	5	0	0	25	26
6	4	22	1	5	6	0	51	26	27
6	8	43	2	6	6	1	41	27	28
6	13	5	3	7	7	2	31	28	29
6	17	27	4	8	8	3	21	29	30
6	21	48	5	9	9	4	11	30	1
6	26	9	6	10	10	5	1	1	2
6	30	29	7	11	11	5	52	2	3
6	34	50	8	12	12	6	42	3	4
6	39	11	9	13	13	7	32	4	5
6	43	31	10	14	14	8	22	4	6
6	47	51	11	15	15	9	12	5	7
6	52	11	12	16	16	10	1	6	8
6	56	30	13	17	17	10	51	7	9
7	0	49	14	18	17	11	40	8	10
7	5	18	15	19	18	12	30	9	11
7	9	26	16	20	19	13	20	10	11
7	13	44	17	21	20	14	9	11	12
7	18	1	18	22	21	14	58	12	13
7	22	18	19	23	22	15	48	13	14
7	26	34	20	24	23	16	37	14	15
7	30	50	21	25	24	17	26	15	16
7	35	5	22	26	25	18	14	15	17
7	39	20	23	27	26	19	3	16	18
7	43	34	24	28	27	19	51	17	19
7	47	47	25	29	27	20	40	18	20
7	52	0	26	np	28	21	28	19	21
7	56	12	27	1	29	22	16	20	22
8	0	24	28	2	30	23	4	20	23
8	4	32	29	3	1	23	51	21	24
8	8	45	30	4	2	24	39	22	25

Bb 2

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

☉ in ♈		☉ in ♉		☉ in ♊		☉ in ♋		☉ in ♌		☉ in ♍		☉ in ♎		☉ in ♏		☉ in ♐		☉ in ♑		☉ in ♒		☉ in ♓	
Eleuat. Poli		18	33			33	18																
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3																
H	i	n	G	G	G	G	i	G	G														
8	8	45	0	4	2	24	39	22	25														
8	12	54	1	5	3	25	25	23	26														
8	17	3	2	6	4	26	14	14	26														
8	21	11	3	7	4	27	1	15	27														
8	25	18	4	8	5	27	48	26	28														
8	29	25	5	8	6	28	35	26	29														
8	33	31	6	9	7	29	21	27	30														
8	37	36	7	10	8	30	7	28	1														
8	41	41	8	11	9	0	54	29	2														
8	45	45	9	12	10	1	40	3	3														
8	49	48	10	13	10	2	26	1	4														
8	53	50	11	14	11	3	13	2	5														
8	57	52	12	15	12	3	58	2	6														
9	1	53	13	16	13	4	44	3	7														
9	5	53	14	17	14	5	30	4	8														
9	9	52	15	18	15	6	16	5	9														
9	13	51	16	19	16	7	1	6	10														
9	17	49	17	20	17	7	4	7	11														
9	21	47	18	21	17	8	30	7	12														
9	25	44	19	22	18	9	15	8	12														
9	29	40	20	23	19	10	0	9	13														
9	33	35	21	24	20	10	45	10	14														
9	37	29	22	25	21	11	29	11	15														
9	41	23	23	26	22	12	14	11	16														
9	45	16	24	26	23	12	58	12	17														
9	49	9	25	27	24	13	41	13	18														
9	53	1	26	28	24	14	26	14	19														
9	56	52	27	29	25	15	10	15	20														
10	0	42	28	30	26	15	54	16	21														
10	4	33	29	1	27	16	37	16	22														
10	8	25	30	2	27	17	20	17	23														

☉ in ♈		☉ in ♉		☉ in ♊		☉ in ♋		☉ in ♌		☉ in ♍		☉ in ♎		☉ in ♏		☉ in ♐		☉ in ♑		☉ in ♒		☉ in ♓	
Eleuat. Poli		18	33			33	18																
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.	2	3																
H	i	n	G	G	G	G	i	G	G														
10	8	23	0	2	27	17	20	17	23														
10	12	12	1	3	28	18	4	18	24														
10	16	0	2	4	29	18	47	19	25														
10	19	48	3	5	30	19	30	20	26														
10	23	35	4	6	0	20	14	21	27														
10	27	22	5	7	1	20	57	21	28														
10	31	8	6	7	2	21	41	22	29														
10	34	54	7	8	3	22	23	23	30														
10	38	39	8	9	4	23	6	24	1														
10	42	24	9	10	4	23	49	25	2														
10	46	8	10	11	5	24	33	26	3														
10	49	52	11	12	6	25	16	26	4														
10	53	36	12	13	7	25	59	27	5														
10	57	20	13	14	8	26	42	28	6														
11	1	3	14	15	8	27	25	29	7														
11	4	46	15	16	9	28	8	30	8														
11	8	28	16	16	10	28	51	1	9														
11	12	10	17	17	11	29	33	2	10														
11	15	51	18	18	11	0	16	3	11														
11	19	34	19	19	12	1	0	3	12														
11	23	15	20	20	13	1	43	4	13														
11	26	56	21	21	14	2	26	5	14														
11	30	37	22	22	15	3	9	6	15														
11	34	18	23	23	15	3	52	7	16														
11	37	58	24	24	16	4	35	8	17														
11	41	39	25	25	17	5	18	8	18														
11	45	19	26	26	17	6	1	9	19														
11	48	59	27	27	18	6	45	10	20														
11	52	40	28	28	19	7	29	11	21														
11	56	20	29	29	20	8	13	12	22														
12	0	0	30	30	20	8	57	13	23														

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

Eleuat. Poli		in		18		13		33		18	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.		2	3			
H	I	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	0	0	0	18	10	8	57	13	23		
12	3	40	1	19	21	9	41	14	24		
12	7	20	2	22	10	15	15	15	15		
12	11	1	3	1	23	11	9	16	16		
12	14	41	4	2	23	11	53	17	27		
12	18	22	5	3	14	12	38	18	28		
12	22	1	6	4	15	13	23	19	29		
12	25	42	7	4	16	14	7	20	X		
12	29	23	8	5	16	14	52	21	1		
12	33	4	9	6	17	15	38	22	3		
12	36	45	10	7	18	16	24	22	4		
12	40	26	11	8	19	17	10	23	5		
12	44	8	12	9	19	17	57	24	6		
12	47	50	13	9	1	18	43	25	7		
12	51	31	14	10	1	19	29	16	8		
12	55	14	15	11	2	20	17	17	9		
12	58	57	16	12	3	21	5	18	11		
13	1	40	17	13	3	21	52	19	12		
13	6	24	18	14	4	22	40	1	13		
13	10	8	19	15	5	23	29	2	14		
13	13	52	20	15	6	24	17	3	15		
13	17	36	21	16	6	25	6	4	17		
13	21	21	22	17	7	25	56	5	18		
13	25	6	23	18	8	26	46	6	19		
13	28	52	24	19	9	27	36	7	20		
13	32	38	25	20	10	28	17	8	21		
13	36	25	26	21	10	29	19	9	23		
13	40	12	27	21	11	30	12	11	24		
13	44	0	28	22	12	1	5	12	25		
13	47	58	29	23	13	1	58	13	26		
13	51	37	30	24	14	2	51	14	27		

Eleuat. Poli		in		18		13		33		18	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.		2	3			
H	I	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
13	51	37	0	24	14	2	51	14	27		
13	55	27	1	25	14	3	45	15	29		
13	59	17	2	26	15	4	40	17	Y		
14	3	8	3	27	16	5	36	18	1		
14	6	59	4	17	17	6	31	19	2		
14	10	51	5	18	18	7	27	20	4		
14	14	44	6	19	19	8	25	22	5		
14	18	37	7	20	20	9	24	23	6		
14	22	31	8	1	20	10	24	24	7		
14	26	25	9	2	21	11	23	26	8		
14	30	20	10	3	22	12	24	27	10		
14	34	16	11	4	23	13	25	28	11		
14	38	13	12	5	24	14	28	X	12		
14	42	11	13	6	25	15	31	1	13		
14	46	9	14	7	26	16	35	2	14		
14	50	8	15	8	27	17	40	4	16		
14	54	7	16	9	28	18	47	5	17		
14	58	7	17	10	29	19	54	7	18		
15	2	8	18	11	30	21	1	8	20		
15	6	10	19	12	31	22	11	10	21		
15	10	12	20	13	32	23	11	11	22		
15	14	15	21	14	33	24	13	13	24		
15	18	19	22	15	34	25	14	14	25		
15	22	24	23	16	35	27	1	16	26		
15	26	29	24	17	36	28	16	17	27		
15	30	35	25	18	37	29	31	19	28		
15	34	42	26	19	38	30	30	20	29		
15	38	49	27	20	39	31	2	21	30		
15	42	57	28	21	40	32	3	23	31		
15	47	6	29	22	41	33	4	25	32		
15	51	15	30	23	42	34	6	27	33		

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

in ♄										in ♋									
Eleuat. Poli.		18	33			33	18			Eleuat. Poli.		18	33			33	18		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.		2	3			Tempus à Merid.		10	11	12	Ascéd.		2	3
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G	H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
15	51	35	0	21	11	6	16	27	4	18	0	0	0	21	17	0	6	13	9
15	55	25	1	22	12	7	43	28	6	18	4	22	1	22	18	2	4	14	10
15	59	36	2	23	13	9	10	Y	7	18	8	43	2	23	19	4	5	16	11
16	3	48	3	23	14	10	38	1	8	18	13	5	3	24	21	6	7	17	12
16	8	0	4	24	15	12	12	3	9	18	17	27	4	25	22	8	11	19	13
16	12	13	5	25	16	13	42	4	10	18	21	48	5	26	24	10	13	10	14
16	16	26	6	26	17	15	12	6	11	18	26	9	6	27	25	12	13	21	16
16	20	40	7	27	18	16	49	8	13	18	30	29	7	28	27	14	14	23	17
16	24	55	8	28	19	18	26	9	14	18	34	50	8	28	28	16	13	24	18
16	29	10	9	29	20	20	3	11	15	18	39	11	9	1	X	18	11	25	19
16	33	26	10	30	21	21	42	13	16	18	43	31	10	2	2	20	7	26	20
16	37	42	11	1	22	23	24	14	18	18	47	51	11	3	3	22	2	28	21
16	41	59	12	2	24	25	8	16	19	18	52	11	12	4	5	23	56	29	22
16	46	16	13	3	25	26	53	17	20	18	56	30	13	5	6	25	50	II	23
16	50	34	14	4	26	28	42	19	21	19	0	49	14	7	8	27	41	1	24
16	54	52	15	5	27	0	X	29	22	19	5	8	15	8	9	29	31	4	25
16	59	11	16	6	29	2	20	22	23	19	9	26	16	9	11	1	20	4	26
17	3	30	17	7	30	4	10	24	25	19	13	44	17	10	12	3	2	5	27
17	7	49	18	8	1	6	3	25	26	19	18	-1	18	11	14	4	52	6	28
17	11	9	19	9	2	7	58	27	27	19	22	18	19	12	16	6	36	7	29
17	16	29	20	10	4	9	5	28	28	19	26	34	20	14	17	8	17	8	30
17	20	49	21	11	5	11	49	Y	29	19	30	50	21	15	19	9	57	10	1
17	25	10	22	12	6	13	47	1	II	19	35	5	22	16	21	11	34	11	2
17	29	33	23	13	7	15	46	3	2	19	39	20	23	17	22	13	11	12	3
17	33	51	24	14	9	17	47	4	3	19	43	34	24	18	24	14	48	13	4
17	38	12	25	15	10	19	48	6	4	19	47	47	25	20	25	16	20	14	5
17	42	33	26	16	11	21	0	7	5	19	52	0	26	21	27	17	51	15	6
17	46	55	27	18	13	23	52	9	6	19	56	12	27	22	19	19	21	16	6
17	51	17	28	19	14	25	54	10	7	20	0	24	28	24	Y	20	50	17	7
17	55	38	29	20	16	27	57	12	8	20	4	35	29	25	2	21	17	18	8
18	0	0	30	21	17	0	0	13	9	20	8	45	30	26	3	23	43	19	9

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 44.

in ∞										in \times									
Eleuat. Poli					Alced.					Eleuat. Poli					Alced.				
Tempus à Merid.					Tempus à Merid.					Tempus à Merid.					Tempus à Merid.				
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G	H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
20	8	45	0	16	3	23	41	19	9	22	8	23	0	3	16	27	8	16	
20	12	54	1	27	5	25	8	20	10	22	12	12	1	4	17	28	2	17	
20	17	3	2	18	6	26	30	21	11	22	16	C	2	5	18	28	55	18	
20	21	11	3	19	8	27	51	22	12	22	19	48	3	6	19	29	48	19	
20	25	18	4	X	10	29	10	23	13	22	23	35	4	8	20	C	40	20	11
20	29	25	5	2	11	C	H	19	14	22	27	22	5	9	22	1	33	20	11
20	33	31	6	3	13	1	44	25	15	22	31	8	6	10	23	2	24	21	1.
20	37	36	7	4	14	2	59	26	16	22	34	54	7	11	24	3	14	22	1.
20	41	41	8	5	16	4	13	27	17	22	38	39	8	12	25	4	3	23	1.
20	45	45	9	7	17	5	26	28	18	22	42	24	9	13	26	4	54	24	1.
20	49	48	10	8	19	6	37	29	19	22	46	8	10	15	27	5	41	24	1.
20	53	50	11	9	20	7	48	30	19	22	49	52	11	16	28	6	31	25	1.
20	57	52	12	10	22	8	58	1	20	22	53	36	12	17	29	7	20	26	10
21	1	53	13	12	23	10	5	2	21	22	57	20	13	18	30	8	8	27	17
21	5	53	14	13	25	11	13	3	22	23	1	3	14	19	1	8	55	28	18
21	9	52	15	14	26	12	19	4	23	23	4	46	15	20	2	9	43	28	15
21	13	51	16	15	28	13	24	4	24	23	8	28	16	22	4	10	30	29	16
21	17	49	17	17	29	14	29	5	25	23	12	10	17	23	5	11	17	30	10
21	21	47	18	18	30	15	32	6	26	23	15	52	18	24	6	12	3	31	21
21	25	44	19	19	31	16	35	7	27	23	19	34	19	25	7	13	10	32	22
21	29	40	20	20	32	17	36	8	28	23	23	15	20	26	8	14	36	33	23
21	33	35	21	22	4	18	36	9	29	23	26	56	21	27	9	15	21	34	24
21	37	29	22	23	6	19	35	10	29	23	30	37	22	28	10	16	5	35	25
21	41	23	23	24	7	20	35	11	30	23	34	18	23	29	11	17	5	36	26
21	45	16	24	25	8	21	34	11	1	23	37	58	24	30	12	18	5	37	27
21	49	9	25	27	10	22	32	12	2	23	41	39	25	31	13	19	5	38	28
21	53	1	26	28	11	23	29	13	3	23	45	19	26	32	14	20	5	39	29
21	56	52	27	29	12	24	24	14	4	23	48	59	27	33	15	21	5	40	30
22	0	42	28	V	13	25	20	15	5	23	52	40	28	34	16	22	5	41	31
22	4	33	29	2	15	26	15	16	6	23	56	20	29	35	17	23	5	42	32
22	8	23	30	3	16	27	8	16	6	23	0	C	30	36	18	24	5	43	33

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

in γ									
Eleuat. Poli	19	14	45	34	19				
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	2	3			
	γ	γ	π	ϕ	Ω	$\pi\mu$			
H	1	11	G	G	G	G	1	G	G
0	0	0	0	7	13	11	44	10	2
0	3	40	1	8	19	12	27	11	3
0	7	20	2	9	19	13	11	12	3
0	11	1	3	10	20	13	53	12	4
0	14	41	4	12	21	14	37	13	5
0	18	21	5	13	22	15	20	14	6
0	22	2	6	14	23	16	3	15	7
0	25	42	7	15	24	16	43	15	8
0	29	23	8	16	25	17	28	16	9
0	33	4	9	17	26	18	11	17	9
0	36	45	10	18	27	18	54	18	10
0	40	16	11	19	27	19	36	18	11
0	44	8	12	20	28	0	19	19	12
0	47	50	13	21	29	1	1	20	13
0	51	32	14	22	ϕ	1	44	21	14
0	55	14	15	23	1	2	26	21	15
0	58	57	16	24	2	3	9	22	16
1	2	40	17	25	2	3	51	23	16
1	6	24	18	26	3	4	34	24	17
1	10	8	19	27	4	5	17	24	18
1	13	52	20	28	5	5	59	25	19
1	17	36	21	29	6	6	42	26	20
1	21	21	22	π	7	7	25	27	21
1	25	6	23	1	8	8	7	28	22
1	28	52	24	2	8	8	50	28	23
1	32	38	25	3	9	9	33	29	24
1	36	23	26	4	10	10	17	$\pi\mu$	24
1	40	1	27	5	11	11	0	1	25
1	44	0	28	6	12	11	45	1	26
1	47	48	29	7	12	12	21	2	27
1	51	37	30	8	13	13	9	3	28

in γ									
Eleuat. Poli	19	34					14	19	
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	2	3			
	γ	π	ϕ	Ω	$\pi\mu$	$\pi\mu$			
H	1	11	G	G	G	G	1	G	G
1	51	37	0	8	13	13	9	3	28
1	55	27	1	9	14	13	52	4	29
1	59	17	2	9	15	14	35	5	30
2	3	8	3	10	16	15	19	5	1
2	6	59	4	11	17	16	1	6	2
2	10	51	5	12	17	16	45	7	3
2	14	44	6	13	18	17	28	8	3
2	18	37	7	14	19	18	13	9	4
2	22	31	8	15	20	18	57	9	5
2	26	25	9	16	21	19	40	10	6
2	30	20	10	17	21	20	25	11	7
2	34	16	11	18	22	21	9	12	8
2	38	13	12	19	23	21	53	13	9
2	42	11	13	20	24	22	37	14	10
2	46	9	14	21	25	23	21	14	11
2	50	8	15	22	26	24	6	15	12
2	54	7	16	23	26	24	51	16	13
2	58	7	17	24	27	25	37	17	14
3	2	8	18	25	28	26	21	18	15
3	6	10	19	26	29	27	7	19	16
3	10	11	20	26	Ω	27	52	19	17
3	14	16	21	27	1	28	38	20	18
3	18	19	22	28	1	29	$\pi\mu$	21	19
3	22	24	23	29	2	0	10	22	20
3	26	29	24	ϕ	3	0	56	23	20
3	30	35	25	1	4	1	4	24	21
3	34	42	26	2	5	2	29	25	22
3	38	49	27	3	6	3	16	26	23
3	42	57	28	4	7	4	2	27	24
3	47	6	29	5	7	4	49	27	25
3	51	15	30	6	8	5	26	28	26

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

in π									
Eleuat. Poli			19 34			24 19			
Tempus à Merid.			10 11 12			Alcéd. 2 3			
			π ϕ Ω			η η Δ			
H	I	R	G	G	G	G	G	G	
3	51	15	0	6	8	5	36	18	26
3	55	25	1	7	9	6	27	29	27
3	59	36	2	8	10	7	0	28	
4	3	48	3	9	11	7	58	1	29
4	8	0	4	10	12	8	46	2	
4	12	13	5	10	13	9	33	3	1
4	16	26	6	11	13	10	21	4	2
4	20	40	7	12	14	11	9	4	3
4	24	55	8	13	15	11	57	5	4
4	29	10	9	14	16	12	45	6	5
4	33	26	10	15	17	13	33	7	6
4	37	42	11	16	18	14	22	8	7
4	41	59	12	17	19	15	11	9	8
4	46	16	13	18	20	16	0	10	9
4	50	34	14	19	20	16	49	11	10
4	54	52	15	20	21	17	38	12	11
4	59	11	16	21	22	18	27	12	12
5	3	30	17	22	23	19	16	13	13
5	7	49	18	23	24	20	5	14	14
5	12	9	19	24	25	20	55	15	15
5	16	29	20	25	26	21	44	16	16
5	20	49	21	26	27	22	33	17	17
5	25	10	22	27	28	23	23	18	18
5	29	31	23	28	28	24	12	19	19
5	33	51	24	29	29	25	2	20	20
5	38	22	25	Ω	η	25	51	21	21
5	42	33	26	1	1	26	41	22	22
5	46	55	27	2	2	27	31	22	23
5	51	17	28	3	3	28	20	23	24
5	55	38	29	4	4	29	10	24	25
6	0	0	30	5	5	0	0	25	25

in ϕ									
Eleuat. Poli			19 24			34 19			
Tempus à Merid.			10 11 12			Alcéd. 2 3			
			ϕ Ω η			Δ Δ Δ			
H	I	R	G	G	G	G	G	G	
6	0	0	0	5	5	0	0	25	25
6	4	22	1	6	6	0	50	26	26
6	8	43	2	6	7	1	39	27	27
6	13	5	3	7	8	2	29	28	28
6	17	27	4	8	8	3	19	29	29
6	21	48	5	9	9	4	8	30	30
6	26	9	6	10	10	4	58	1	1
6	30	29	7	11	11	5	48	2	2
6	34	50	8	12	12	6	37	2	3
6	39	11	9	13	13	7	26	3	4
6	43	31	10	14	14	8	16	4	5
6	47	51	11	15	15	9	5	5	6
6	52	11	12	16	16	9	55	6	7
6	56	30	13	17	17	10	44	7	8
7	0	49	14	18	18	11	33	8	9
7	5	18	15	19	18	12	22	9	10
7	9	26	16	20	19	13	11	10	11
7	13	44	17	21	20	14	0	10	12
7	18	1	18	22	21	14	49	11	13
7	22	18	19	23	22	15	38	12	14
7	26	34	20	24	23	16	26	13	15
7	30	50	21	25	24	17	14	14	16
7	35	5	22	26	25	18	2	15	17
7	39	20	23	27	26	18	51	16	18
7	43	34	24	28	27	19	39	17	19
7	47	47	25	29	28	20	26	17	19
7	52	0	26	η	29	21	14	18	20
7	56	12	27	1	29	22	2	19	21
8	0	24	28	2	30	22	49	20	22
8	4	32	29	3	1	23	37	21	23
8	8	45	30	4	2	24	24	22	24

Cc

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

in Ω									
Eleuat. Poli	19	34					34	19	
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3			
	Ω	η	μ	ν	π	ρ			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
8	8	45	0	4	2	24	24	22	24
8	12	54	2	5	3	35	10	23	25
8	17	3	2	6	4	25	58	23	26
8	21	11	3	7	4	26	44	24	27
8	25	18	4	8	5	27	31	25	28
8	29	25	5	9	6	28	18	26	29
8	33	31	6	9	7	29	4	27	30
8	37	36	7	10	8	29	50	28	1
8	41	41	8	11	9	0	36	29	2
8	45	45	9	12	10	1	22	29	3
8	49	48	10	13	10	2	7	30	4
8	53	50	11	14	11	2	53	1	4
8	57	52	12	15	12	3	38	2	5
9	1	53	13	16	13	4	23	3	6
9	5	53	14	17	14	5	9	4	7
9	9	52	15	18	15	5	54	4	8
9	13	51	16	19	16	6	38	5	9
9	17	49	17	20	16	7	23	6	10
9	21	47	18	21	17	8	7	7	11
9	25	44	19	22	18	8	51	8	12
9	29	40	20	23	19	9	35	9	13
9	33	35	21	24	20	10	19	9	14
9	37	29	22	25	21	11	3	10	15
9	41	23	23	26	22	11	47	11	16
9	45	16	24	27	22	12	31	12	17
9	49	9	25	27	23	13	15	13	18
9	53	1	26	28	24	13	58	13	19
9	56	52	27	29	25	14	41	14	20
10	0	42	28	29	25	15	25	15	21
10	4	33	29	1	26	16	8	16	22
10	8	23	30	2	27	16	51	17	23

in η									
Eleuat. Poli	19	34					34	19	
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3			
	η	μ	ν	π	ρ	σ			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
10	8	23	0	2	27	16	51	17	23
10	12	12	1	3	28	17	34	18	24
10	16	0	2	4	29	18	17	18	24
10	19	48	3	5	29	19	0	19	25
10	23	35	4	6	29	43	20	20	26
10	27	22	5	7	1	10	26	21	27
10	31	8	6	7	2	21	10	22	28
10	34	54	7	8	2	22	52	23	29
10	38	39	8	9	3	22	35	23	30
10	42	24	9	10	4	23	18	24	31
10	46	8	10	11	5	24	1	25	32
10	49	52	11	12	6	24	43	26	33
10	53	36	12	13	6	25	26	27	34
10	57	20	13	14	7	26	8	28	35
11	1	3	14	15	8	26	51	28	36
11	4	45	15	15	9	27	33	29	37
11	8	28	16	16	9	28	16	30	38
11	12	10	17	17	10	28	58	1	39
11	15	52	18	18	11	29	41	2	40
11	19	34	19	19	12	0	24	3	41
11	23	15	20	20	12	1	6	3	42
11	26	56	21	21	13	1	48	4	43
11	30	37	22	21	14	2	32	5	44
11	34	18	22	22	15	3	14	6	45
11	37	58	23	23	15	3	57	7	46
11	41	39	24	24	16	4	40	8	47
11	45	19	25	25	17	5	22	9	48
11	48	59	27	26	18	6	5	10	49
11	52	40	28	27	18	6	48	11	50
11	56	20	29	27	19	7	32	11	51
12	0	0	30	28	20	8	16	12	52

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

in									
Eleuat. Poli	19	34		34	19				
Tempus à Merid.	10	11	12	Alcéd.	2	3			
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
12	0	0	0	18	20	8	16	12	23
12	3	40	1	29	31	8	59	13	24
12	7	20	2	11	9	43	14	25	
12	11	1	3	1	10	27	15	16	
12	14	41	4	2	11	11	16	27	
12	18	22	5	3	14	11	56	17	28
12	22	2	6	3	14	12	40	18	29
12	25	42	7	4	15	13	24	19	X
12	29	23	8	5	16	14	9	20	2
12	33	4	9	6	17	14	54	21	3
12	36	45	10	7	17	15	39	22	4
12	40	26	11	8	18	16	23	23	5
12	44	8	12	8	19	17	12	24	6
12	47	50	13	9	19	17	37	25	7
12	51	32	14	10	1	18	43	26	8
12	55	14	15	11	1	19	30	27	9
12	58	57	16	12	2	20	17	28	11
13	2	40	17	13	3	21	3	29	12
13	6	24	18	13	4	21	51	30	13
13	10	8	19	14	4	22	39	1	14
13	13	52	20	15	5	23	28	2	15
13	17	36	21	16	6	24	17	3	16
13	21	21	22	17	7	25	7	4	17
13	25	6	23	18	8	25	57	6	18
13	28	32	24	18	8	26	46	7	19
13	32	38	25	19	9	27	37	8	21
13	36	25	26	20	10	28	29	9	22
13	40	12	27	21	11	29	21	10	24
13	44	0	28	22	12	0	13	11	25
13	47	58	29	23	12	1	5	12	26
13	51	37	30	24	13	1	58	14	27

in									
Eleuat. Poli	19	34		34	19				
Tempus à Merid.	10	11	12	Alcéd.	2	3			
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
13	51	37	0	24	13	1	58	14	27
13	55	27	1	24	14	2	51	15	29
13	59	17	2	25	15	3	46	16	V
14	3	8	3	26	16	4	42	17	1
14	6	59	4	27	16	5	37	19	2
14	10	51	5	28	17	6	33	20	3
14	14	44	6	29	18	7	29	21	5
14	18	37	7	29	19	8	28	22	6
14	22	31	8	30	20	9	27	24	7
14	26	25	9	1	21	10	26	25	8
14	30	20	10	2	22	11	27	27	10
14	34	16	11	3	22	12	28	28	11
14	38	13	12	4	23	13	30	29	12
14	42	11	13	5	24	14	33	X	13
14	46	9	14	6	25	15	37	2	15
14	50	8	15	7	26	16	42	4	16
14	54	7	16	7	27	17	48	5	17
14	58	7	17	8	28	18	55	7	18
15	2	8	18	9	29	20	3	8	20
15	6	10	19	10	30	11	13	10	21
15	10	12	20	11	0	12	23	11	22
15	14	15	21	12	1	23	35	13	23
15	18	19	22	13	2	24	48	14	25
15	22	24	23	14	3	26	1	16	26
15	26	29	24	15	4	27	16	17	27
15	30	35	25	16	5	28	32	19	28
15	34	42	26	17	6	29	51	20	30
15	38	49	27	17	7	1	12	22	1
15	42	57	28	18	8	2	33	23	2
15	47	6	29	19	9	3	55	25	3
15	51	15	30	20	10	5	18	27	5

Cc 2

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

		in			
Eleuat. Poli		19 34		14 19	
Tempus à Merid.		Ascéd.		2 3	
		♄ ♅		♆ ♇	
H	i	G	G	G	G
15	51	15	0	10	5
15	55	25	1	21	6
15	59	36	2	22	8
16	3	48	3	23	9
16	8	0	4	24	11
16	12	13	5	25	12
16	16	26	6	26	14
16	20	40	7	27	15
16	24	55	8	28	17
16	29	10	9	29	18
16	34	26	10	30	19
16	37	41	11	1	20
16	41	59	12	2	21
16	46	16	13	3	22
16	50	34	14	4	23
16	54	52	15	5	24
16	59	11	16	6	25
17	3	30	17	7	26
17	7	49	18	8	27
17	11	9	19	9	28
17	16	29	20	10	29
17	20	49	21	11	30
17	25	10	22	12	1
17	29	31	23	13	2
17	33	51	24	14	3
17	38	12	25	15	4
17	42	33	26	16	5
17	46	55	27	17	6
17	51	17	28	18	7
17	55	38	29	19	8
18	0	0	30	20	9

		in			
Eleuat. Poli		19 34		34 19	
Tempus à Merid.		Ascéd.		2 3	
		♄ ♅		♆ ♇	
H	i	G	G	G	G
18	0	0	0	20	16
18	4	22	1	21	18
18	8	43	2	22	19
18	13	5	3	23	20
18	17	27	4	24	21
18	21	48	5	25	22
18	26	9	6	27	23
18	30	29	7	28	24
18	34	50	8	29	25
18	39	11	9	30	26
18	43	31	10	1	27
18	47	51	11	2	28
18	52	11	12	3	29
18	56	30	13	4	30
19	0	49	14	5	1
19	5	8	15	6	2
19	9	26	16	7	3
19	13	44	17	8	4
19	18	1	18	9	5
19	22	18	19	10	6
19	26	34	20	11	7
19	30	50	21	12	8
19	35	5	22	13	9
19	39	20	23	14	10
19	43	34	24	15	11
19	47	47	25	16	12
19	52	0	26	17	13
19	56	12	27	18	14
20	0	24	28	19	15
20	4	35	29	20	16
20	8	45	30	21	17

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 45.

in ∞										in X									
Eleuat. Poli		19 34		34 19						Eleuat. Poli		19 34		34 19					
Tempus à Merid.		ro 11 12		Ascéd.		1 3				Tempus à Merid.		10 11 12		Ascéd.		2 3			
H		G G G		G G		G G				H		G G G		G G		G G			
20	8	45	0	15	3	14	41	20	10	22	8	23	0	3	16	18	2	17	3
20	12	54	1	17	5	16	5	21	11	22	12	12	1	4	18	18	5	18	3
20	17	3	2	18	7	17	17	22	12	22	16	6	2	5	19	19	47	18	8
20	21	11	3	19	8	18	48	23	13	22	19	48	3	6	10	29	39	19	9
20	25	18	4	X	10	0	9	24	14	22	23	35	4	8	21	1	3	20	10
20	29	25	5	1	11	1	27	25	15	22	27	22	5	9	21	2	20	11	11
20	33	31	6	3	13	2	44	26	15	22	31	8	6	10	23	3	12	22	12
20	37	36	7	4	14	3	59	27	16	22	34	54	7	11	25	4	1	22	12
20	41	41	8	5	16	5	12	28	17	22	38	39	8	12	26	4	53	23	13
20	45	45	9	6	17	6	15	29	18	22	42	24	9	14	27	5	43	24	14
20	49	48	10	8	19	7	36	29	19	22	46	8	10	15	28	6	32	25	15
20	53	50	11	9	21	8	47	30	20	22	49	52	11	16	29	7	20	26	16
20	57	52	12	10	22	9	56	1	21	22	53	36	12	17	30	8	8	26	17
21	1	53	13	12	24	11	4	2	22	22	57	20	13	18	1	8	36	27	17
21	5	53	14	13	25	12	12	3	23	23	1	3	14	19	2	9	43	18	8
21	9	52	15	14	27	13	18	4	23	23	4	46	15	21	3	10	30	19	19
21	13	51	16	15	28	14	29	5	24	23	8	28	16	22	4	11	17	19	20
21	17	49	17	17	29	15	27	6	25	23	12	10	17	24	5	12	1	20	21
21	21	47	18	18	1	16	29	7	26	23	15	5	18	24	6	12	48	1	22
21	25	44	19	19	1	17	21	8	27	23	19	34	19	25	7	13	35	2	23
21	29	40	20	20	3	18	33	8	28	23	23	15	20	26	8	14	20	2	24
21	33	35	21	22	5	19	31	9	29	23	26	56	21	27	9	15	6	3	25
21	37	29	22	23	6	20	32	10	30	23	30	37	22	29	10	15	51	4	26
21	41	23	23	24	7	21	32	11	0	23	34	18	23	30	11	16	31	5	27
21	45	16	24	25	9	22	30	12	1	23	37	58	24	1	12	17	20	6	28
21	49	9	25	27	10	23	27	13	2	23	41	39	25	2	13	18	4	6	29
21	53	1	26	28	11	24	23	14	3	23	45	19	26	3	14	18	48	7	30
21	56	52	27	29	13	25	18	14	4	23	48	59	27	4	15	19	33	8	31
22	0	42	28	Y	14	26	13	15	5	23	52	40	28	5	16	20	17	9	32
22	4	33	29	1	15	27	8	16	6	23	56	20	29	6	17	21	1	9	33
22	8	23	30	3	16	28	2	17	7	24	0	0	30	7	18	22	44	10	34

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

in ♊									
Eleuat. Poli	19	35	35	19					
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3			
	γ	γ	π	Ϟ	Ω	np			
H	l	h	G	G	G	G	G	G	G
0	0	0	0	7	18	12	26	10	1
0	3	40	1	8	19	13	9	11	3
0	7	20	2	9	20	13	31	12	3
0	11	1	3	10	21	14	35	13	4
0	14	41	4	12	22	15	18	13	5
0	18	21	5	13	23	16	0	14	6
0	22	2	6	14	24	16	42	15	7
0	25	42	7	15	25	17	24	16	8
0	29	23	8	16	25	18	7	16	9
0	33	4	9	17	26	18	50	17	9
0	36	45	10	18	27	19	32	18	10
0	40	26	11	19	28	Ω	14	19	11
0	44	8	12	20	29	0	56	19	12
0	47	50	13	21	Ϟ	1	38	20	13
0	51	32	14	22	1	2	20	21	14
0	55	14	15	23	1	3	2	22	15
0	58	57	16	24	2	3	45	22	16
1	2	40	17	25	3	4	28	23	16
1	6	24	18	26	4	5	8	24	17
1	10	8	19	27	5	5	51	25	18
1	13	52	20	28	6	6	33	26	19
1	17	36	21	29	7	7	15	26	20
1	21	21	22	π	7	7	58	27	21
1	25	6	23	1	8	8	40	28	22
1	28	52	24	2	9	9	22	29	23
1	32	38	25	3	10	10	4	29	24
1	36	23	26	4	11	10	47	np	24
1	40	12	27	5	11	11	29	1	25
1	44	0	28	6	12	12	12	2	26
1	47	48	29	7	13	12	55	3	27
1	51	37	30	8	14	13	37	3	28

in ♋									
Eleuat. Poli	19	35	35	19					
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcéd.	2	3			
	γ	π	Ϟ	Ω	np	np			
H	l	h	G	G	G	G	G	G	G
1	51	37	0	8	14	13	37	3	18
1	55	27	1	9	15	14	19	4	29
1	59	17	2	9	16	15	2	5	1
2	3	8	3	10	16	15	46	6	1
2	6	59	4	12	17	16	28	6	2
2	10	51	5	12	18	17	11	7	3
2	14	44	6	13	19	17	55	8	3
2	18	37	7	14	20	18	38	9	4
2	22	31	8	15	20	19	22	10	5
2	26	25	9	16	21	20	5	10	6
2	30	20	10	17	22	20	49	11	7
2	34	16	11	18	23	21	33	12	8
2	38	13	12	19	24	22	17	13	9
2	42	11	13	20	24	23	1	14	10
2	46	9	14	21	25	23	45	15	11
2	50	8	15	22	26	24	29	15	12
2	54	7	16	23	27	25	13	16	13
2	58	7	17	24	28	25	58	17	14
3	2	8	18	25	29	26	43	18	15
3	6	10	19	26	29	27	28	19	16
3	10	12	20	26	Ω	28	13	19	17
3	14	16	21	27	1	28	58	20	18
3	18	19	22	28	2	29	44	21	19
3	22	24	23	29	3	0	np	29	21
3	26	29	24	Ϟ	4	1	15	23	20
3	30	35	25	1	4	2	0	24	21
3	34	42	26	2	5	2	46	25	22
3	38	49	27	3	6	3	32	26	23
3	42	57	28	4	7	4	19	26	24
3	47	6	29	5	8	5	5	27	25
3	51	15	30	6	9	5	51	28	26

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

in		II							
Eleuat. Poli		19	33			25	19		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	1	3		
H	I	II	G	G	G	G	G		
3	51	15	0	6	9	5	51	18	16
3	55	25	1	7	10	6	38	19	27
3	59	36	2	8	10	7	25	20	28
4	3	48	3	9	11	8	12	1	29
4	8	0	4	10	12	8	59	2	30
4	12	13	5	10	13	9	46	2	1
4	16	26	6	11	14	10	33	3	2
4	20	40	7	12	15	11	21	4	3
4	24	55	8	13	15	12	9	5	4
4	29	10	9	14	16	12	56	6	5
4	33	26	10	15	17	13	44	7	6
4	37	42	11	16	18	14	32	8	7
4	41	59	12	17	19	15	21	9	8
4	46	16	13	18	20	16	9	10	9
4	50	34	14	19	21	16	57	11	10
4	54	52	15	20	22	17	46	11	11
4	59	11	16	21	23	18	34	12	12
5	3	30	17	22	23	19	22	13	13
5	7	49	18	23	24	20	11	14	14
5	12	9	19	24	25	21	0	15	15
5	16	29	20	25	26	21	49	16	16
5	20	49	21	26	27	22	37	17	17
5	25	10	22	27	28	23	26	18	18
5	29	31	23	28	29	24	15	19	19
5	33	51	24	29	30	25	5	20	20
5	38	12	25	30	31	25	54	21	21
5	42	33	26	1	1	26	42	21	21
5	46	55	27	1	2	27	32	22	22
5	51	17	28	3	3	28	21	23	24
5	55	38	29	4	4	29	10	24	25
6	0	0	30	5	5	0	0	25	25

in		III							
Eleuat. Poli		19	33			25	19		
Tempus a Merid.		10	11	12	Ascēd.	1	3		
H	I	II	G	G	G	G	G		
6	0	0	0	5	5	0	0	25	25
6	4	22	1	6	6	0	50	26	26
6	8	43	2	6	7	1	39	27	27
6	13	5	3	7	8	2	28	28	28
6	17	27	4	8	9	3	17	29	29
6	21	48	5	9	10	4	6	30	30
6	26	9	6	10	10	4	55	0	1
6	30	29	7	11	11	5	45	1	2
6	34	50	8	12	12	6	34	2	3
6	39	11	9	13	13	7	22	3	4
6	43	31	10	14	14	8	11	4	5
6	47	51	11	15	15	9	0	5	6
6	52	11	12	16	16	9	49	6	7
6	56	30	13	17	17	10	37	7	8
7	0	49	14	18	18	11	25	8	9
7	5	18	15	19	19	12	14	8	10
7	9	26	16	20	20	13	3	9	11
7	13	44	17	21	21	13	51	10	12
7	18	1	18	22	22	14	39	11	13
7	22	18	19	23	23	15	28	12	14
7	26	34	20	24	24	16	16	13	15
7	30	50	21	25	25	17	4	14	16
7	35	5	22	26	26	17	51	15	17
7	39	20	23	27	27	18	39	16	18
7	43	34	24	28	28	19	26	16	19
7	47	47	25	29	29	20	13	17	19
7	52	0	26	30	30	21	1	18	20
7	56	12	27	1	1	22	48	19	21
8	0	24	28	2	2	23	35	20	22
8	4	32	29	3	3	24	22	21	23
8	8	41	30	4	4	25	9	21	24

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

Eleuat. Poli	in		Ω					
	19	35			35	19		
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	1	2		
	Ω	mp	2	3	4	5		
1	G	G	G	G	G	G		
8 8 45	C	4	2	24	2	21	24	
8 12 54	1	5	3	24	55	22	25	
8 17 13	2	6	4	35	48	23	26	
8 21 11	3	7	4	16	27	24	27	
8 25 18	4	8	5	27	13	25	28	
8 29 25	5	9	6	28	6	26	29	
8 33 31	6	10	7	28	48	26	30	
8 37 36	7	10	8	29	39	27	1	
8 41 41	8	11	9	9	16	28	2	
8 45 45	9	12	10	1	1	29	3	
8 49 48	10	13	10	1	42	29	4	
8 53 50	11	14	11	2	32	1	4	
8 57 52	12	15	12	3	17	1	5	
9 1 55	13	16	13	4	3	2	6	
9 5 53	14	17	14	4	46	3	7	
9 9 52	15	18	15	5	31	4	8	
9 13 51	16	19	16	6	15	5	9	
9 17 49	17	20	16	6	59	6	10	
9 21 47	18	21	17	7	43	7	11	
9 25 44	19	22	18	8	27	7	12	
9 29 40	20	23	19	9	11	8	13	
9 33 35	21	24	20	9	55	9	14	
9 37 29	22	25	20	10	38	10	15	
9 41 23	23	26	21	11	21	10	16	
9 45 16	24	27	22	12	5	11	17	
9 49 9	25	27	23	12	49	12	18	
9 53 1	26	28	24	13	32	13	19	
9 56 52	27	29	24	14	14	14	20	
10 0 42	28	29	25	14	58	15	21	
10 4 33	29	1	26	15	41	16	22	
10 8 23	30	2	27	16	23	16	23	

Eleuat. Poli	in		mp					
	19	35			35	19		
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	1	2		
	mp	2	3	4	5	6		
H.	G	G	G	G	G	G		
10 8 23	0	1	27	16	23	16	22	
10 12 12	1	3	28	17	5	17	23	
10 16 0	2	4	28	17	48	18	24	
10 19 48	3	5	29	18	30	19	25	
10 23 35	4	6	29	19	13	19	26	
10 27 22	5	7	1	19	55	20	27	
10 31 8	6	7	1	20	38	21	28	
10 34 54	7	8	2	21	20	22	29	
10 38 39	8	9	3	22	2	23	30	
10 42 24	9	10	4	22	45	24	1	
10 46 8	10	11	4	23	27	24	2	
10 49 52	11	12	5	24	9	25	3	
10 53 36	12	13	6	24	51	26	4	
10 57 20	13	14	7	25	34	27	5	
11 1 3	14	15	8	26	15	28	6	
11 4 46	15	15	8	26	58	29	7	
11 8 28	16	16	9	27	40	29	8	
11 12 10	17	17	10	28	22	30	9	
11 15 52	18	18	11	29	4	1	10	
11 19 34	19	19	11	29	46	2	11	
11 23 15	20	20	12	0	28	3	12	
11 26 56	21	21	13	1	10	4	13	
11 30 37	22	21	14	1	53	5	14	
11 34 18	23	22	14	2	35	5	15	
11 37 58	24	23	15	3	18	6	16	
11 41 39	25	24	16	4	0	7	17	
11 45 19	26	25	17	4	42	8	18	
11 48 59	27	26	18	5	25	9	19	
11 52 40	28	27	18	6	8	10	21	
11 56 20	29	27	19	6	50	11	22	
12 0 0	30	28	20	7	34	12	23	

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

in ☼ ☾												
Eleuat. Poli			19		35				15			
Tempus à Merid.			10		11		12		Afcéd.		2 3	
			☼ ☾		☼ ☾		☼ ☾		☼ ☾		☼ ☾	
H	i	u	G	G	G	G	i	G	i	G	i	G
12	0	0	0	28	20	7	34	12	23			
12	3	40	1	29	20	8	17	13	24			
12	7	20	2	30	21	9	1	14	25			
12	11	1	3	1	22	9	44	14	16			
12	14	41	4	2	23	10	28	15	27			
12	18	22	5	2	23	11	12	16	28			
12	22	2	6	3	24	11	56	17	29			
12	25	42	7	4	25	12	40	18	X			
12	29	23	8	5	26	13	24	19	2			
12	33	4	9	6	26	14	9	20	3			
12	36	45	10	7	27	14	58	21	4			
12	40	26	11	8	28	15	38	22	5			
12	44	8	12	8	29	16	25	23	6			
12	47	50	13	9	29	17	10	24	7			
12	51	32	14	10	30	17	56	25	8			
12	55	14	15	11	1	18	42	26	9			
12	58	57	16	12	2	19	29	27	11			
13	2	40	17	13	3	20	15	28	12			
13	6	24	18	13	3	11	2	29	13			
13	10	8	19	14	4	21	50	30	14			
13	13	52	20	15	5	12	38	1	15			
13	17	36	21	16	5	23	26	2	16			
13	21	21	22	17	6	24	15	4	17			
13	25	6	23	18	7	25	4	5	18			
13	28	52	24	18	8	25	54	6	20			
13	32	38	25	19	9	26	45	7	21			
13	36	25	26	20	9	17	36	8	22			
13	40	12	27	21	10	28	27	10	24			
13	44	0	28	22	11	19	18	11	25			
13	47	58	29	23	12	0	10	12	26			
13	51	37	30	24	13	1	3	13	27			

in											
Eleuat. Poli			19		35		15		19		
Tempus à Merid.			10		11		12		Afcéd.		
			☉ ☾		☉ ☾		☉ ☾		☉ ☾		
H			G		G		G		G		
13	51	7	0	24	13	1	3	13	27		
13	55	27	1	24	13	1	56	14	29		
13	59	17	2	25	14	2	50	16	Y		
14	3	8	3	26	15	3	45	17	1		
14	6	59	4	27	16	4	40	18	2		
14	10	51	5	28	17	5	36	19	3		
14	14	44	6	29	17	6	33	21	5		
14	18	37	7	29	18	7	31	22	6		
14	22	31	8	30	19	8	29	23	7		
14	26	25	9	1	20	9	28	25	8		
14	30	20	10	2	21	10	29	26	10		
14	34	16	11	3	22	11	30	27	11		
14	38	13	12	4	23	12	31	28	12		
14	42	11	13	5	24	13	34	X	13		
14	46	9	14	6	24	14	37	1	15		
14	50	8	15	7	25	15	41	3	16		
14	54	7	16	7	26	16	48	4	17		
14	58	7	17	8	27	17	55	6	18		
15	2	8	18	9	28	19	2	7	20		
15	6	10	19	10	29	20	10	9	21		
15	10	12	20	11	30	21	11	10	22		
15	14	15	21	12	1	22	32	12	23		
15	18	19	22	13	2	23	44	13	25		
15	22	24	23	14	3	24	59	15	26		
15	26	29	24	15	4	26	14	17	27		
15	30	35	25	16	5	27	30	18	28		
15	34	42	26	17	6	28	48	20	8		
15	38	49	27	17	7	0	8	22	1		
15	42	57	28	18	8	1	29	23	2		
15	47	6	29	19	9	2	1	25	3		
15	51	15	30	20	10	4	15	26	5		

D d

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

in ♄										in ♋									
Eleuat. Poli		19	35	Ascēd.		35	19	Tempus à Merid.		Eleuat. Poli		19	35	Ascēd.		35	19	Tempus à Merid.	
H	I	II	G	G	G	I	G	G		H	I	II	G	G	G	I	G	G	
15	51	15	0	20	10	4	15	26	5	18	0	0	0	20	16	0	0	14	10
15	55	25	1	21	11	5	43	28	6	18	4	22	1	21	17	2	32	16	11
15	59	36	2	22	12	7	13	Y	7	18	8	43	2	22	19	4	21	17	12
16	3	48	3	23	13	8	43	1	8	18	13	5	3	23	20	6	29	18	13
16	8	0	4	24	14	10	13	3	10	18	17	27	4	24	22	8	39	20	14
16	12	12	5	25	15	11	45	5	11	18	21	48	5	25	23	10	46	21	15
16	16	26	6	26	16	13	19	6	12	18	26	9	6	26	25	12	52	22	16
16	20	40	7	27	17	14	57	8	13	18	30	29	7	27	26	15	0	24	17
16	24	55	8	28	18	16	38	10	14	18	34	50	8	28	28	17	5	25	18
16	29	10	9	29	19	18	17	11	16	18	39	11	9	29	29	19	9	26	19
16	31	26	10	30	20	20	0	13	17	18	43	31	10	X	21	11	28	20	
16	37	42	11	1	21	21	45	15	18	18	47	51	11	2	23	11	29	21	
16	41	59	12	2	23	23	32	16	19	18	52	11	12	3	4	25	11	29	22
16	46	16	13	3	24	25	19	18	20	18	56	30	13	4	6	27	9	1	23
16	50	34	14	4	25	27	9	20	22	19	0	49	14	5	7	29	5	3	24
16	54	52	15	5	26	29	2	21	23	19	5	8	15	6	9	0	58	4	25
16	59	11	16	6	27	0	56	23	24	19	9	26	16	8	10	2	51	5	26
17	3	30	17	7	28	2	51	24	25	19	13	44	17	9	12	4	41	6	27
17	7	49	18	8	29	4	49	26	26	19	18	1	18	10	14	6	28	7	28
17	11	9	19	9	1	6	49	28	27	19	22	18	19	11	15	8	15	9	29
17	16	29	20	10	3	8	49	29	29	19	26	34	20	13	17	10	0	10	30
17	20	49	21	11	4	10	50	Y	II	19	30	50	21	14	19	11	42	11	1
17	25	10	22	12	5	12	51	2	1	19	35	5	22	15	20	13	32	12	2
17	29	31	23	13	6	15	0	4	2	19	39	20	23	16	22	15	3	13	3
17	33	51	24	14	8	17	7	5	3	19	43	34	24	18	24	16	40	14	4
17	38	12	25	15	9	19	15	7	4	19	47	47	25	19	25	18	14	15	5
17	42	33	26	16	10	21	23	8	5	19	52	0	26	20	27	19	47	16	6
17	46	55	27	17	12	23	31	10	6	19	56	12	27	21	28	21	17	17	7
17	51	17	28	18	13	25	39	11	7	20	0	24	28	22	V	22	47	18	8
17	55	38	29	19	14	27	Y	12	9	20	4	35	29	24	1	24	17	19	9
18	0	0	30	20	16	0	0	14	10	20	8	45	30	25	3	25	45	20	10

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 46.

in ∞									
Eleuat. Poli	19	35	Afcéd.		35	19			
Tempus à Merid.	10	11	12	1	2	3			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
20	8	45	0	25	3	15	45	10	10
20	12	54	1	27	5	17	9	11	11
20	17	3	2	18	7	18	31	12	12
20	21	11	3	19	8	19	51	13	13
20	25	18	4	X	10	1	11	24	14
20	29	25	5	2	11	2	30	25	14
20	33	31	6	3	13	3	46	26	15
20	37	36	7	4	15	5	1	27	16
20	41	41	8	5	16	6	15	28	17
20	45	45	9	6	18	7	28	29	18
20	49	48	10	8	19	8	39	30	19
20	53	50	11	9	21	9	49	1	20
20	57	52	12	10	23	10	58	2	21
21	1	53	13	12	24	12	4	3	22
21	5	53	14	13	25	13	12	4	23
21	9	52	15	14	27	14	18	5	23
21	13	51	16	15	28	15	22	6	24
21	17	49	17	17	28	16	26	6	25
21	21	47	18	18	1	17	28	7	26
21	25	44	19	19	3	18	30	8	27
21	29	40	20	20	4	19	31	9	28
21	33	35	21	22	6	20	31	10	29
21	37	29	22	23	7	21	30	11	30
21	41	23	23	24	8	22	29	12	31
21	45	16	24	26	9	23	27	12	1
21	49	9	25	27	11	24	24	13	2
21	53	1	26	28	12	25	20	14	3
21	56	51	27	29	13	26	15	15	4
22	0	42	28	Y	14	27	10	16	5
22	4	33	29	1	16	28	4	17	6
22	8	23	30	3	17	28	57	17	7

in X									
Eleuat. Poli	19	35	Afcéd.		35	19			
Tempus à Merid.	10	11	12	1	2	3			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
22	8	23	0	3	17	18	57	17	7
22	12	12	1	4	18	19	50	18	7
22	16	0	2	5	19	0	42	19	8
22	19	48	3	6	20	1	33	20	9
22	23	35	4	8	21	2	24	21	10
22	27	22	5	9	23	3	15	21	11
22	31	8	6	10	24	4	6	22	12
22	34	54	7	11	25	4	56	23	12
22	38	39	8	12	26	5	44	24	13
22	42	24	9	14	27	6	33	25	14
22	46	8	10	15	28	7	21	25	15
22	49	51	11	16	28	8	9	26	16
22	53	36	12	17	1	8	57	27	17
22	57	20	13	18	2	9	45	28	17
23	1	3	14	19	3	10	31	28	18
23	4	46	15	21	4	11	17	29	19
23	8	18	16	22	5	12	4	30	20
23	12	10	17	23	6	12	49	1	21
23	15	52	18	24	7	13	35	1	22
23	19	34	19	25	8	14	21	2	22
23	23	15	20	26	9	15	6	3	23
23	26	56	21	27	10	15	51	4	24
23	30	37	22	29	11	16	36	4	25
23	34	18	23	Y	12	17	20	5	26
23	37	58	24	1	13	17	4	6	27
23	41	39	25	2	14	18	48	7	28
23	45	19	26	3	15	19	32	7	28
23	48	59	27	4	16	20	16	8	29
23	52	40	28	5	16	20	59	9	29
23	56	20	29	6	17	21	42	10	1
24	0	0	30	7	18	22	26	10	2

Dd 2

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

in γ									
Eleuat. Poli	21	47			37	21			
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascéd.	2	3			
	γ	γ	π	ϕ	Ω	π			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
0	0	0	0	8	20	23	53	11	2
0	3	40	1	9	21	24	55	12	3
0	7	20	2	10	22	25	57	13	4
0	11	1	3	11	22	25	59	13	5
0	14	41	4	12	23	26	40	14	5
0	18	21	5	13	24	27	22	15	6
0	22	2	6	14	25	28	4	16	7
0	25	42	7	15	26	28	45	16	8
0	29	23	8	17	27	29	16	17	9
0	33	4	9	18	28	30	8	18	10
0	36	45	10	19	29	0	49	19	11
0	40	26	11	20	29	1	50	19	11
0	44	8	12	21	30	2	12	20	12
0	47	50	13	22	1	3	53	21	13
0	51	32	14	23	2	4	34	22	14
0	55	14	15	24	3	4	15	23	15
0	58	57	16	25	3	5	57	23	16
1	2	40	17	26	4	6	58	24	17
1	6	24	18	27	5	7	19	25	17
1	10	8	19	28	6	7	1	26	18
1	13	52	20	29	7	7	41	27	19
1	17	36	21	30	8	8	21	27	20
1	21	21	22	1	9	9	5	28	21
1	25	6	23	2	9	9	46	29	22
1	28	52	24	3	10	10	27	29	23
1	32	38	25	4	11	11	9	30	24
1	36	23	26	5	11	11	50	1	25
1	40	12	27	6	12	12	32	1	25
1	44	0	28	7	13	13	14	2	26
1	47	48	29	7	14	13	55	3	27
1	51	37	30	8	15	14	37	4	28

in δ									
Eleuat. Poli	21	37			37	21			
Tempus à Merid.	10	12	12	Ascéd.	2	3			
	δ	π	ϕ	Ω	π	π			
H	i	ii	G	G	G	G	i	G	G
1	51	37	0	8	15	14	37	4	18
1	55	27	1	9	16	15	18	5	19
1	59	17	2	10	17	16	1	5	20
2	3	8	3	11	17	16	43	6	1
2	6	59	4	12	18	17	25	7	2
2	10	51	5	13	19	18	7	8	3
2	14	44	6	14	20	18	50	8	3
2	18	37	7	15	21	19	32	9	4
2	22	31	8	16	21	20	15	10	5
2	26	25	9	17	22	20	57	10	6
2	30	20	10	18	23	21	40	11	7
2	34	16	11	19	24	22	22	12	8
2	38	13	12	20	25	23	5	13	9
2	42	11	13	21	25	23	48	14	10
2	46	9	14	22	26	24	31	15	11
2	50	8	15	23	27	25	14	15	12
2	54	7	16	24	28	25	58	16	13
2	58	7	17	25	29	26	42	17	14
3	2	8	18	26	30	27	26	18	14
3	6	10	19	26	0	28	10	19	15
3	10	12	20	27	1	28	55	20	16
3	14	16	21	28	2	29	39	21	17
3	18	19	22	29	3	0	24	21	18
3	22	24	23	30	4	1	18	22	19
3	26	29	24	1	4	1	53	23	20
3	30	35	25	2	5	2	17	24	21
3	34	42	26	3	6	3	22	25	22
3	38	49	27	4	7	4	7	26	23
3	42	57	28	5	8	4	55	26	24
3	47	6	29	6	9	5	37	27	25
3	51	15	30	7	9	6	23	28	26

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

in II										in III									
Eleuar. Poli					Tempus à Merid.					Eleuar. Poli					Tempus à Merid.				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
3	51	15	0	7	9	6	23	28	26	6	0	0	0	5	0	0	25	25	
3	55	25	1	8	10	7	9	29	27	6	4	11	1	6	6	0	49	26	26
3	59	36	2	9	11	7	55	32	28	6	8	43	2	7	7	1	36	27	27
4	3	48	3	10	12	8	41	1	19	6	13	5	3	8	8	2	24	28	28
4	8	0	4	10	13	9	27	2	2	6	17	27	4	9	9	3	13	29	29
4	12	13	5	11	14	10	13	3	1	6	21	48	5	10	10	4	1	29	29
4	16	26	6	12	14	10	39	3	2	6	26	9	6	11	10	4	48	1	1
4	20	40	7	13	15	11	46	4	3	6	30	29	7	12	11	5	37	1	2
4	24	55	8	14	16	12	33	5	4	6	34	50	8	13	12	6	25	2	2
4	29	10	9	15	17	13	19	6	4	6	39	11	9	14	13	7	12	3	3
4	33	26	10	16	18	14	6	7	5	6	43	31	10	15	14	8	1	3	4
4	37	42	11	17	19	14	53	8	6	6	47	51	11	16	15	8	48	4	5
4	41	59	12	18	20	15	40	9	7	6	52	11	12	17	16	9	36	5	6
4	46	16	13	19	21	16	27	10	8	6	56	30	13	18	17	10	24	6	7
4	50	34	14	20	21	17	14	11	9	7	0	49	14	19	18	11	11	7	8
4	54	51	15	21	22	18	2	11	10	7	5	18	15	20	19	11	58	8	9
5	59	11	16	22	23	18	49	12	11	7	9	26	16	21	19	12	46	9	10
5	3	30	17	23	24	19	36	13	12	7	43	44	17	22	20	13	33	10	11
5	7	49	18	24	25	20	24	14	13	7	18	1	18	23	21	14	20	10	12
5	12	9	19	25	26	21	12	15	14	7	22	18	19	24	22	15	7	11	13
5	16	29	20	26	27	22	59	16	15	7	26	34	20	25	23	15	54	12	14
5	20	49	21	27	28	22	47	17	16	7	30	50	21	26	24	16	41	13	15
5	25	10	22	27	28	23	35	18	17	7	35	5	22	26	25	17	27	14	16
5	29	31	23	28	29	24	23	19	18	7	39	20	23	27	26	18	14	14	17
5	33	51	24	29	np	25	12	20	19	7	43	34	24	28	27	19	1	15	18
5	38	21	25	30	1	25	59	22	20	7	47	47	25	29	27	29	47	16	19
5	42	33	26	1	2	26	4	21	21	7	52	0	26	np	28	30	33	18	20
5	46	5	27	2	3	27	35	22	22	7	56	12	27	1	29	31	19	19	20
5	51	19	28	3	4	28	25	23	23	8	0	24	28	2	30	32	5	19	21
5	55	38	29	4	5	29	11	24	24	8	4	32	29	3	31	33	12	20	21
6	0	0	30	5	6	30	0	25	25	8	8	45	30	4	32	34	13	21	22

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 48.

in Ω												in \cap																	
Eleuat. Poli			21			37			57			21			Eleuat. Poli			21			37			57			21		
Tempus à Merid.			Ω			\cap			Ascéd.			2			Tempus à Merid.			\cap			Ascéd.			2			3		
H	I	II	G	G	G	G	I	G	G			H	I	II	G	G	G	G	I	G	G			H	I	II	G	G	
8	8	45	0	4	2	23	37	21	23			10	8	23	0	2	26	15	23	15	22			10	8	23	0	2	
8	12	54	1	5	3	24	22	21	24			10	12	12	1	3	27	16	4	16	23			10	12	12	1	3	
8	17	3	2	6	4	25	7	22	25			10	16	0	2	4	28	16	46	17	24			10	16	0	2	4	
8	21	11	3	7	4	25	51	23	26			10	19	48	3	5	29	17	28	18	24			10	19	48	3	5	
8	25	18	4	8	5	26	38	14	27			10	23	35	4	6	30	18	9	18	25			10	23	35	4	6	
8	29	25	5	9	6	27	23	25	28			10	27	22	5	6	31	18	51	19	26			10	27	22	5	6	
8	33	31	6	10	7	28	7	26	29			10	31	8	6	7	1	19	33	20	27			10	31	8	6	7	
8	37	36	7	11	8	28	51	26	30			10	34	54	7	8	2	20	14	21	28			10	34	54	7	8	
8	41	41	8	12	9	29	36	27	1			10	38	39	8	9	3	20	55	22	29			10	38	39	8	9	
8	45	45	9	12	10	0	20	28	2			10	42	24	9	10	3	21	37	23	30			10	42	24	9	10	
8	49	48	10	13	10	1	5	19	3			10	46	8	10	11	4	22	18	23	1			10	46	8	10	11	
8	53	50	11	14	11	1	50	4	4			10	49	52	11	12	5	22	50	24	2			10	49	52	11	12	
8	57	52	12	15	12	2	33	0	4			10	53	36	12	13	5	23	41	25	3			10	53	36	12	13	
9	1	53	13	16	13	3	17	1	5			10	57	20	13	13	6	24	22	26	4			10	57	20	13	13	
9	5	53	14	17	14	4	2	2	6			11	1	3	14	14	7	25	4	27	5			11	1	3	14	14	
9	9	51	15	18	15	4	45	3	7			11	4	46	15	15	8	25	44	27	6			11	4	46	15	15	
9	13	51	16	19	15	5	28	4	8			11	8	28	16	16	8	26	26	28	7			11	8	28	16	16	
9	17	49	17	20	16	6	12	5	9			11	12	10	17	17	9	27	7	29	8			11	12	10	17	17	
9	21	47	18	21	17	6	55	5	10			11	15	51	18	18	10	27	48	30	9			11	15	51	18	18	
9	25	44	19	22	18	7	37	6	11			11	19	34	19	19	11	28	29	1	10			11	19	34	19	19	
9	29	40	20	23	19	8	20	7	12			11	23	15	20	19	11	29	10	2	11			11	23	15	20	19	
9	33	35	21	24	20	9	3	8	13			11	26	56	21	20	12	29	52	3	12			11	26	56	21	20	
9	37	29	22	25	20	9	45	9	14			11	30	37	22	21	13	0	34	4	13			11	30	37	22	21	
9	41	23	23	26	21	10	27	10	15			11	34	18	22	22	14	1	15	4	15			11	34	18	22	22	
9	45	16	24	27	22	11	10	10	16			11	37	58	24	23	14	1	56	5	16			11	37	58	24	23	
9	49	9	25	27	23	11	53	11	17			11	41	39	25	24	15	2	38	6	17			11	41	39	25	24	
9	53	1	26	28	24	12	35	12	18			11	45	19	26	25	16	3	19	7	18			11	45	19	26	25	
9	56	51	27	29	24	13	17	13	19			11	48	59	27	26	17	4	1	8	19			11	48	59	27	26	
10	0	43	28	29	25	13	59	14				11	52	40	28	26	17	4	42	8	20			11	52	40	28	26	
10	4	33	29	1	25	14	42	14	21			11	56	30	29	27	18	5	24	9	21			11	56	30	29	27	
10	8	23	30	2	26	15	23	15	22			12	0	0	30	28	19	6	7	10	22			12	0	0	30	28	

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

in											
Eleuat. Poli				Alcéd.							
Tempus à Merid.											
H	I	II	G	G	G	I	G	G	G	I	G
12	0	0	0	28	19	6	7	10	21		
12	3	40	1	29	20	6	49	11	23		
12	7	20	2	30	21	7	31	12	24		
12	11	1	3	0	22	8	14	13	25		
12	14	41	4	1	23	8	57	14	26		
12	18	22	5	2	24	9	40	15	28		
12	22	2	6	3	25	10	22	16	29		
12	25	42	7	4	26	11	5	17	X		
12	29	23	8	5	27	11	49	18	1		
12	33	4	9	6	28	12	33	19	2		
12	36	45	10	6	29	13	17	20	3		
12	40	26	11	7	30	14	1	21	4		
12	44	8	12	8	31	14	45	22	6		
12	47	50	13	9	32	15	30	23	7		
12	51	32	14	9	33	16	14	24	8		
12	55	14	15	10	34	17	0	25	9		
12	58	57	16	11	1	17	46	26	10		
13	2	40	17	12	1	18	31	27	11		
13	6	24	18	13	2	19	12	28	13		
13	10	8	19	14	3	20	4	29	14		
13	13	52	20	15	4	20	51	30	15		
13	17	36	21	15	4	21	38	31	16		
13	21	21	22	16	5	22	26	32	17		
13	25	6	23	17	6	23	15	33	19		
13	28	52	24	18	7	24	3	34	20		
13	32	38	25	19	8	24	53	35	21		
13	36	25	26	20	9	25	43	36	22		
13	40	11	27	20	9	26	34	37	24		
13	44	0	28	21	10	27	24	38	25		
13	47	58	29	22	11	28	15	39	26		
13	51	37	30	23	12	29	6	40	27		

in											
Eleuat. Poli				Alcéd.							
Tempus à Merid.											
H	I	II	G	G	G	I	G	G	G	I	G
13	51	37	30	23	12	29	6	40	27		
13	55	27	31	24	13	29	58	41	28		
13	59	17	32	25	13	0	52	42	29		
14	3	8	33	25	14	1	46	43	30		
14	6	59	34	26	15	2	39	44	31		
14	10	51	35	27	16	3	34	45	32		
14	14	44	36	28	17	4	30	46	33		
14	18	37	37	29	17	5	27	47	34		
14	22	31	38	30	18	6	25	48	35		
14	26	25	39	31	19	7	23	49	36		
14	30	20	40	32	20	8	22	50	37		
14	34	16	41	33	21	9	21	51	38		
14	38	13	42	34	22	10	20	52	39		
14	42	11	43	35	23	11	19	53	40		
14	46	9	44	36	24	12	18	54	41		
14	50	8	45	37	25	13	17	55	42		
14	54	7	46	38	26	14	16	56	43		
14	58	7	47	39	27	15	15	57	44		
15	2	8	48	40	28	16	14	58	45		
15	6	10	49	41	29	17	13	59	46		
15	10	12	50	42	30	18	12	60	47		
15	14	15	51	43	31	19	11	61	48		
15	18	19	52	44	32	20	10	62	49		
15	22	24	53	45	33	21	9	63	50		
15	26	29	54	46	34	22	8	64	51		
15	30	35	55	47	35	23	7	65	52		
15	34	42	56	48	36	24	6	66	53		
15	38	49	57	49	37	25	5	67	54		
15	42	57	58	50	38	26	4	68	55		
15	47	6	59	51	39	27	3	69	56		
15	51	15	60	52	40	28	2	70	57		

Ta-

Tabula domorum Prolemaica ad latitud. gr. 48.

in Ω									
Eleuat. Poli		21	37		37	21			
Tempus à Merid.	Ω	μ	ν	Afcéd.	μ	ν			
H	I	II	G	G	G	I	G	G	
8	8	45	0	4	2	23	37	21	23
8	12	54	1	5	3	24	22	21	24
8	17	3	2	6	4	25	7	22	25
8	21	11	3	7	4	25	53	23	26
8	25	18	4	8	5	26	38	24	27
8	29	25	5	9	6	27	23	25	28
8	33	31	6	10	7	28	7	26	29
8	37	36	7	11	8	28	51	26	30
8	41	41	8	12	9	29	36	27	1
8	45	45	9	12	10	0	20	28	2
8	49	48	10	13	10	1	5	29	3
8	53	50	11	14	11	1	50	30	4
8	57	52	12	15	12	2	33	0	4
9	1	55	13	16	13	3	17	1	5
9	5	53	14	17	14	4	2	2	6
9	9	52	15	18	15	4	45	3	7
9	13	51	16	19	15	5	28	4	8
9	17	49	17	20	16	6	12	5	9
9	21	47	18	21	17	6	55	5	10
9	25	44	19	22	18	7	37	6	11
9	29	40	20	23	19	8	20	7	12
9	33	35	21	24	20	9	3	8	13
9	37	29	22	25	20	9	45	9	14
9	41	23	23	26	21	10	27	10	15
9	45	16	24	27	22	11	10	10	16
9	49	9	25	27	23	11	53	11	17
9	53	1	26	28	24	12	35	12	18
9	56	51	27	19	24	13	17	13	19
10	0	42	28	25	25	13	59	14	
10	4	33	29	1	25	14	42	14	21
10	8	23	30	2	26	15	23	15	21

in μ									
Eleuat. Poli		21	37		37	21			
Tempus à Merid.	μ	ν	ν	Afcéd.	μ	ν			
H	I	II	G	G	G	I	G	G	
10	8	23	0	2	26	15	23	15	22
10	12	12	1	3	27	16	4	16	23
10	16	0	2	4	28	16	46	17	24
10	19	48	3	5	29	17	28	18	24
10	23	35	4	6	30	18	9	18	25
10	27	22	5	6	0	18	51	19	26
10	31	8	6	7	1	19	33	20	27
10	34	54	7	8	2	20	14	21	28
10	38	39	8	9	3	20	55	22	29
10	42	24	9	10	3	21	37	23	30
10	46	8	10	11	4	22	18	24	1
10	49	52	11	12	5	22	50	24	2
10	53	36	12	13	5	23	41	25	3
10	57	20	13	13	6	24	22	26	4
11	1	3	14	14	7	25	4	27	5
11	4	46	15	15	8	25	44	27	6
11	8	28	16	16	8	26	26	28	7
11	12	10	17	17	9	27	7	29	8
11	15	51	18	18	10	27	48	30	9
11	19	34	19	19	11	28	29	1	10
11	23	15	20	19	11	29	10	2	11
11	26	56	21	20	12	29	52	3	12
11	30	37	22	21	13	0	34	4	13
11	34	18	22	22	14	1	15	4	15
11	37	58	24	23	14	1	56	5	16
11	41	39	25	24	15	2	38	6	17
11	45	19	26	25	16	3	19	7	18
11	48	59	27	26	17	4	1	8	19
11	52	40	28	26	17	4	42	8	20
11	56	20	29	27	18	5	24	9	21
12	0	0	30	28	19	6	7	10	22

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

in											
Eleuat. Poli			121 37			37 11					
Tempus à Merid.			Alcéd.			2 3					
H	I	II	G	G	G	G	G	G	H	I	II
12	0	0	0	18	19	6	7	10	21		
12	3	40	1	29	20	6	49	11	23		
12	7	20	2	30	7	31	12	24			
12	11	1	3	0	11	8	14	13	25		
12	14	41	4	1	22	8	57	14	26		
12	18	22	5	2	12	9	40	15	28		
12	22	2	6	3	13	10	22	16	29		
12	25	43	7	4	24	11	5	17	X		
12	29	23	8	5	25	11	49	18	1		
12	33	4	9	5	25	12	33	19	2		
12	36	45	10	6	26	13	17	20	3		
12	40	26	11	7	27	14	1	21	4		
12	44	8	12	8	18	14	45	22	6		
12	47	50	13	9	18	15	30	23	7		
12	51	31	14	9	29	16	14	24	8		
12	55	14	15	10	2	17	0	25	9		
12	58	57	16	11	1	17	46	26	10		
13	2	40	17	12	1	18	31	27	11		
13	6	24	18	13	1	19	12	28	13		
13	10	8	19	14	3	20	4	29	14		
13	13	52	20	15	4	20	51	30	15		
13	17	36	21	15	4	21	38	1	16		
13	21	21	22	16	5	22	26	2	17		
13	25	6	23	17	6	23	15	4	19		
13	28	52	24	18	7	24	3	5	20		
13	32	38	25	19	8	24	53	6	21		
13	36	25	26	20	9	25	43	7	22		
13	40	12	27	20	9	26	34	8	24		
13	44	0	28	21	10	27	24	9	25		
13	47	58	29	22	11	28	15	11	26		
13	51	37	30	23	12	29	6	12	27		

in											
Eleuat. Poli			21 14			17 21					
Tempus à Merid.			Alcéd.			2 3					
H	I	II	G	G	G	G	G	G	H	I	II
13	51	37	30	23	12	29	6	12	27		
13	55	27	31	24	12	29	58	13	28		
13	59	17	32	25	13	0	52	15	Y		
14	3	8	33	25	14	1	46	16	1		
14	6	59	4	26	15	2	39	17	2		
14	10	51	5	27	16	3	34	18	3		
14	14	44	6	28	17	4	30	20	4		
14	18	37	7	29	17	5	27	21	6		
14	22	31	8	30	18	6	25	22	7		
14	26	25	9	1	19	7	23	24	8		
14	30	20	10	1	20	8	22	25	10		
14	34	16	11	2	21	9	21	26	11		
14	38	13	12	3	22	10	22	28	12		
14	42	11	13	4	23	11	23	29	14		
14	46	9	14	5	23	12	26	X	15		
14	50	8	15	6	24	13	30	2	16		
14	54	7	16	7	25	14	35	4	18		
14	58	7	17	8	26	15	41	5	19		
15	2	8	18	8	27	16	48	7	20		
15	6	10	19	9	28	17	55	8	21		
15	10	12	20	10	29	19	6	10	23		
15	14	15	21	11	30	20	18	12	24		
15	18	19	22	12	31	21	31	13	25		
15	22	24	23	13	1	22	45	15	27		
15	26	29	24	14	2	23	59	17	28		
15	30	35	25	15	3	25	14	18	29		
15	34	42	26	16	4	26	32	20	30		
15	38	49	27	17	5	27	51	22	2		
15	42	57	28	17	6	29	13	23	3		
15	47	6	29	18	7	30	56	25	4		
15	51	15	30	19	8	2	0	27	5		

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

		in		♄					
Eleuat. Poli		21	37			37	21		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		♄	♄	♄	♄	♄	♄		
H	I	n	G	G	G	G	G		
5	51	15	0	19	8	2	0	27	3
5	55	25	1	20	9	3	28	28	7
5	59	36	2	21	10	4	57	Y	8
6	3	48	3	22	11	6	29	1	9
6	8	0	4	23	12	8	3	3	10
6	12	11	5	24	13	9	36	5	12
6	16	26	6	25	15	11	12	7	13
6	20	40	7	26	16	12	51	8	14
6	24	55	8	27	17	14	31	10	15
6	29	10	9	28	18	16	13	12	16
6	33	26	10	29	19	17	58	13	18
6	37	42	11	30	20	19	46	15	19
6	41	59	12	1	21	21	38	17	20
6	46	16	13	2	22	23	30	19	21
16	50	34	14	3	24	25	23	20	22
16	54	52	15	4	25	27	22	22	24
16	59	11	16	5	26	29	20	24	25
17	3	30	17	6	27	1	19	25	26
17	7	49	18	7	28	3	22	27	27
17	11	9	19	8	29	5	27	28	28
17	16	29	20	9	1	7	34	Y	29
17	20	49	21	10	3	9	42	2	30
17	25	10	22	11	4	11	54	4	2
17	29	31	23	12	5	14	4	5	3
17	33	51	24	13	6	16	21	6	4
17	38	12	25	14	8	18	35	8	5
17	42	33	26	15	9	20	52	9	6
17	46	55	27	16	10	24	6	11	7
17	51	17	28	17	11	25	23	12	8
17	55	38	29	18	12	27	Y	14	9
18	0	0	30	19	14	0	0	15	11

		in		♄					
Eleuat. Poli		21	37			37	21		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		♄	♄	♄	♄	♄	♄		
H	I	n	G	G	G	G	G		
18	0	0	0	19	14	0	0	15	11
18	4	22	1	21	16	2	21	17	12
18	8	43	2	22	17	4	37	18	13
18	13	5	3	23	19	6	54	10	14
18	17	27	4	24	21	9	10	21	15
18	21	48	5	25	22	11	25	22	16
18	26	9	6	26	24	13	49	24	17
18	30	29	7	27	25	15	56	25	18
18	34	50	8	28	27	18	8	26	19
18	39	11	9	29	28	20	18	28	20
18	43	31	10	30	29	22	26	29	21
18	47	51	11	1	2	24	33	30	22
18	52	11	12	3	3	26	37	2	23
18	56	30	13	4	5	28	41	3	24
19	0	49	14	5	6	0	40	4	25
19	5	8	15	7	8	2	38	5	26
19	9	26	16	8	9	4	36	6	27
19	13	44	17	9	11	6	30	8	28
19	18	1	18	10	13	8	21	9	29
19	22	18	19	11	15	10	14	10	30
19	26	34	20	12	17	12	2	11	2
19	30	50	21	13	18	13	47	12	3
19	35	5	22	15	20	15	28	13	4
19	39	20	22	16	22	17	8	14	5
19	43	34	23	17	24	18	48	16	6
19	47	47	25	18	25	20	24	17	7
19	52	0	26	20	27	21	57	18	8
19	56	12	27	21	28	23	31	19	8
20	0	24	28	22	Y	25	5	20	9
20	4	35	29	24	2	26	32	21	10
20	8	45	30	25	4	28	0	22	11

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 48.

		in					
Eleuat. Poli		11	37		37	11	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alced.	1	3
H	I	II	G	G	G	G	G
10	8	45	0	15	4	18	0
10	12	54	1	26	5	29	14
20	17	3	2	27	7	0	47
20	21	11	3	29	8	1	8
20	25	18	4	X	10	3	28
20	29	25	5	1	11	4	46
20	33	31	6	2	13	6	1
20	37	36	7	4	15	7	15
20	41	41	8	5	16	8	29
20	45	45	9	6	18	9	41
20	49	48	10	7	20	10	54
20	53	50	11	9	22	12	4
20	57	52	12	10	23	13	12
21	1	53	13	11	25	14	19
21	5	53	14	12	26	15	25
21	9	52	15	14	28	16	30
21	13	51	16	15	29	17	34
21	17	49	17	16	30	18	37
21	21	47	18	18	3	19	38
21	25	44	19	19	4	20	38
21	29	40	20	20	4	21	38
21	33	35	21	21	6	22	37
21	37	29	22	23	7	23	35
21	41	23	23	24	8	24	32
21	45	16	24	25	10	25	29
21	49	9	25	26	12	26	25
21	53	1	26	28	13	27	20
21	56	52	27	29	14	28	14
22	0	42	28	V	16	29	8
22	4	33	29	1	17	0	1
22	8	23	30	3	18	0	53

			in		X			
Eleuat. Poli				11	17		27	21
Tempus à Merid.			10	11	12	Alced.	2	3
H	I	II	X	Y	Y	Ω	Ω	Ω
G	G	G	G	G	G	G	G	G
12	8	23	0	3	18	0	53	18
12	12	12	1	4	19	1	45	19
12	16	0	2	5	10	2	36	20
12	19	48	3	6	12	3	26	21
12	23	35	4	8	23	4	17	22
12	27	22	5	9	24	5	7	23
12	31	8	6	10	25	5	56	23
12	34	54	7	11	27	6	45	24
12	38	39	8	13	28	7	33	25
12	42	24	9	14	29	8	21	26
12	46	8	10	15	30	9	9	26
12	49	52	11	16	1	9	56	27
12	53	36	12	17	2	10	42	28
12	57	20	13	19	3	11	29	29
13	1	3	14	20	4	12	14	19
13	4	46	15	21	5	13	0	20
13	8	28	16	22	6	14	45	1
13	12	10	17	23	7	14	30	2
13	15	51	18	25	8	15	14	12
13	19	34	19	26	9	15	59	13
13	23	15	20	27	10	16	43	14
13	26	56	21	28	11	17	27	15
13	30	37	22	29	12	18	11	16
13	34	18	23	30	13	18	5	25
13	37	58	24	1	14	19	37	7
13	41	39	25	2	15	20	20	8
13	45	19	26	3	16	21	3	8
13	48	59	27	5	17	21	45	9
13	52	40	28	6	18	22	28	10
13	56	20	29	7	19	23	11	10
14	0	0	30	8	20	23	53	11

Ee

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

in V									
Eleuat. Poli	23	40		40	23				
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	2	3			
	V	8	II	☉	Ω	mp			
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
0	0	0	0	9	22	26	15	12	3
0	3	40	1	10	23	26	53	13	3
0	7	20	2	11	24	27	33	14	4
0	11	1	3	12	25	28	14	15	5
0	14	41	4	13	25	28	54	15	6
0	18	21	5	14	26	29	14	16	7
0	22	2	6	15	27	0	14	17	8
0	25	41	7	16	28	0	54	18	8
0	29	23	8	17	29	1	33	18	9
0	33	4	9	18	☉	2	14	19	10
0	36	45	10	19	1	2	54	20	11
0	40	26	11	20	1	3	14	20	12
0	44	8	12	22	2	4	14	21	13
0	47	50	13	23	3	4	53	22	14
0	51	32	14	24	4	5	33	23	14
0	55	14	15	25	5	6	13	23	15
0	58	57	16	26	6	6	53	24	16
1	2	40	17	27	6	7	32	25	17
1	6	24	18	28	7	8	12	26	18
1	10	8	19	29	8	8	52	26	19
1	13	52	20	II	9	9	32	27	19
1	17	36	21	1	10	10	12	28	20
1	21	21	22	2	10	10	52	28	21
1	25	6	23	3	11	11	31	29	22
1	28	52	24	4	12	12	11	np	23
1	32	38	25	5	13	12	51	1	24
1	36	25	26	6	14	13	31	1	25
1	40	12	27	7	14	14	11	2	25
1	44	0	28	7	15	14	52	3	26
1	47	48	29	8	16	15	32	4	27
1	51	37	30	9	17	16	12	4	28

in 8									
Eleuat. Poli	23	40		40	23				
Tempus à Merid.	10	11	12	Afcēd.	2	3			
	8	II	☉	Ω	mp	np			
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
1	51	37	0	9	17	16	12	4	18
1	55	27	1	10	18	16	52	5	19
1	59	17	2	11	19	17	33	6	19
2	3	8	3	12	19	18	14	7	1
2	6	59	4	13	20	18	54	8	2
2	10	51	5	14	21	19	35	9	2
2	14	44	6	15	22	20	15	9	3
2	18	37	7	16	22	20	57	10	4
2	22	31	8	17	23	21	38	11	5
2	26	25	9	18	24	22	19	11	6
2	30	20	10	19	25	23	0	12	7
2	34	16	11	20	25	24	41	13	8
2	38	13	12	21	26	24	22	14	9
2	42	11	13	22	27	25	4	14	10
2	46	9	14	23	28	25	46	15	11
2	50	8	15	24	29	26	28	16	12
2	54	7	16	25	29	27	10	17	12
2	58	7	17	26	☉	27	52	18	13
3	2	8	18	26	1	28	34	18	14
3	6	10	19	27	2	29	17	19	15
3	10	12	20	28	3	0	np	20	16
3	14	16	21	29	3	0	43	21	17
3	18	19	22	☉	4	1	25	22	18
3	22	24	23	1	5	2	8	22	19
3	26	29	24	2	6	2	51	23	20
3	30	35	25	3	7	3	34	24	21
3	34	42	26	4	8	4	17	25	22
3	38	49	27	5	8	5	1	26	23
3	42	57	28	6	9	5	44	27	24
3	47	6	29	7	10	6	28	27	25
3	51	15	30	8	11	7	12	28	25

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

in π												in \odot											
Eleuar. Poli						Afcéd.						Eleuar. Poli						Afcéd.					
Tempus à Merid.						Tempus a Merid.						Tempus a Merid.						Tempus a Merid.					
H	I	II	G	G	G	H	I	II	G	G	G	H	I	II	G	G	G	H	I	II	G	G	G
3	51	15	0	8	11	7	11	18	25			6	0	0	0	6	6	0	0	24	24		
3	55	25	1	9	12	7	56	29	16			6	4	22	1	7	7	0	47	25	25		
3	59	36	2	10	13	8	41	27				6	8	43	2	8	8	1	33	16	26		
4	3	48	3	10	13	9	25	1	18			6	13	5	3	9	9	2	19	27	27		
4	8	0	4	11	14	10	10	2	29			6	17	27	4	10	10	3	6	27	28		
4	12	13	5	12	15	10	54	2				6	21	48	5	11	10	3	52	28	29		
4	16	26	6	13	16	11	39	3	1			6	26	9	6	12	11	4	58	29	30		
4	20	40	7	14	17	12	24	4	2			6	30	29	7	13	12	5	25		1		
4	24	55	8	15	17	13	9	5	3			6	34	50	8	14	13	6	11	1	2		
4	29	10	9	16	18	13	54	6	4			6	39	11	9	15	14	6	57	2	3		
4	33	26	10	17	19	14	39	7	5			6	43	31	10	16	15	7	43	2	4		
4	37	42	11	18	20	15	25	8	6			6	47	51	11	16	16	8	29	3	5		
4	41	59	12	19	21	16	10	8	7			6	52	11	12	17	16	9	15	4	6		
4	46	16	13	20	21	16	56	9	8			6	56	30	13	18	17	10	1	5	6		
4	50	34	14	21	22	17	41	10	9			7	0	49	14	19	18	10	47	6	7		
4	54	52	15	22	23	18	27	11	10			7	5	18	15	20	19	11	33	7	8		
4	59	11	16	23	24	19	13	12	11			7	9	26	16	21	20	12	19	8	9		
5	3	30	17	24	25	19	58	13	12			7	13	44	17	22	21	13	4	8	10		
5	7	49	18	25	26	20	44	14	13			7	18	1	18	23	22	13	50	9	11		
5	12	9	19	26	27	21	30	14	14			7	22	18	19	24	23	14	35	10	12		
5	16	29	20	26	28	22	16	15	14			7	26	34	20	25	23	15	21	11	13		
5	20	49	21	27	28	23	53	16	15			7	30	50	21	26	24	16	6	12	14		
5	25	10	22	28	29	23	49	17	16			7	35	5	22	27	25	16	51	13	15		
5	29	31	23	29	np	24	35	18	17			7	39	20	23	28	26	17	36	14	16		
5	33	51	24	30	1	25	22	19	18			7	43	34	24	29	27	18	21	14	17		
5	38	22	25	1	2	26	8	20	19			7	47	47	25	np	28	19	5	15	18		
5	42	33	26	2	3	26	54	20	20			7	52	0	26	1	28	19	50	16	19		
5	46	55	27	3	4	27	41	21	21			7	56	12	27	2	29	10	34	17	20		
5	51	17	28	4	4	28	27	22	22			8	0	24	28	3	29	21	19	18	20		
5	55	38	29	5	5	29	12	23	23			8	4	32	29	4	1	22	3	18	21		
6	0	0	30	6	6	0	0	24	24			8	8	45	30	5	2	22	48	19	22		

Ee 2

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

Eleuat. Poli		in		Ω					
		21	40			4	23		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		Ω	mp	Ω	Ω	Ω	Ω		
H	i	ii	G	G	G	G	G		
8	8	45	0	5	2	12	48	19	22
8	12	54	1	5	3	23	32	20	23
8	17	3	2	6	3	24	15	21	24
8	21	11	3	7	4	24	58	22	25
8	25	18	4	8	5	25	42	23	26
8	29	25	5	9	6	26	16	24	27
8	33	31	6	10	7	27	9	24	28
8	37	36	7	11	8	27	51	25	29
8	41	41	8	12	8	28	34	26	30
8	45	45	9	13	9	29	17	27	1
8	49	48	10	14	10	0	0	27	2
8	53	50	11	15	11	0	43	28	3
8	57	52	12	16	12	1	25	29	4
9	1	53	13	17	12	2	8	30	5
9	5	53	14	18	13	2	50	1	6
9	9	52	15	18	14	3	32	2	7
9	13	51	16	19	15	4	14	3	8
9	17	49	17	20	16	4	56	4	9
9	21	47	18	21	16	5	37	5	10
9	25	44	19	22	17	6	19	6	11
9	29	40	20	23	18	7	0	7	12
9	33	35	21	24	19	7	41	8	13
9	37	29	22	25	19	8	21	9	14
9	41	23	23	26	20	9	3	10	15
9	45	16	24	27	21	9	44	11	16
9	49	9	25	28	22	10	25	12	17
9	53	1	26	28	23	11	5	13	18
9	56	51	27	29	23	11	46	14	19
10	0	42	28	30	24	12	27	15	20
10	4	33	29	1	25	13	8	16	21
10	8	23	30	2	26	13	48	17	22

Eleuat. Poli		in		mp					
		25	40			40	13		
Tempus à Merid.		10	11	12	Ascēd.	2	3		
		mp	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω		
H	i	ii	G	G	G	G	G		
10	8	23	0	2	26	13	48	13	10
10	12	12	1	3	26	14	28	14	21
10	16	0	2	4	27	15	8	15	22
10	19	48	3	5	28	15	49	16	23
10	23	35	4	5	29	16	29	16	24
10	27	22	5	6	29	17	9	17	25
10	31	8	6	7	30	17	50	18	26
10	34	54	7	8	1	18	29	19	27
10	38	39	8	9	2	19	8	20	28
10	42	24	9	10	2	19	49	20	29
10	46	8	10	11	3	20	28	21	30
10	49	53	11	11	4	21	8	22	1
10	53	36	12	12	4	21	48	23	2
10	57	20	13	13	5	22	28	24	3
11	1	3	14	14	6	23	7	24	4
11	4	46	15	15	7	23	47	25	5
11	8	28	16	16	7	24	27	26	6
11	12	10	17	17	8	25	6	17	8
11	15	52	18	17	9	25	46	18	9
11	19	34	19	18	10	26	26	19	10
11	23	15	20	19	10	27	6	20	11
11	26	56	21	20	11	27	46	21	12
11	30	37	22	21	12	28	26	22	13
11	34	18	23	22	13	29	6	23	14
11	37	58	24	22	13	29	45	24	15
11	41	39	25	23	14	30	25	25	16
11	45	19	26	24	15	1	6	26	17
11	48	59	27	25	15	1	46	27	18
11	52	40	28	26	16	2	26	28	19
11	56	20	29	26	17	3	6	29	20
12	0	0	30	27	17	3	47	30	21

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

Eleuat. Poli		in		40		40		23	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	2	3		
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
12	0	0	0	27	17	3	47	8	21
12	3	40	1	28	18	4	27	9	22
12	7	20	2	29	19	5	8	10	24
12	11	1	3	30	20	5	49	11	25
12	14	41	4	1	20	6	31	12	26
12	18	22	5	1	21	7	12	13	27
12	22	2	6	2	22	7	53	14	28
12	25	42	7	3	23	8	35	15	29
12	29	23	8	4	23	9	17	16	X
12	33	4	9	5	24	9	59	17	2
12	36	45	10	6	25	10	41	18	3
12	40	26	11	6	25	11	24	19	4
12	44	8	12	7	26	12	8	20	5
12	47	50	13	8	27	12	50	21	6
12	51	32	14	9	28	13	32	22	7
12	55	14	15	10	28	14	15	23	9
12	58	57	16	11	29	14	59	24	10
13	2	40	17	11	29	15	42	25	11
13	6	24	18	12	1	16	27	26	12
13	10	8	19	13	1	17	12	27	13
13	13	52	20	14	2	17	57	28	15
13	17	36	21	15	3	18	43	29	16
13	21	21	22	16	4	19	30	30	17
13	25	6	23	16	4	20	17	1	18
13	28	52	24	17	5	21	3	2	20
13	32	38	25	18	6	21	51	4	21
13	36	25	26	19	7	22	39	5	22
13	40	12	27	20	7	23	27	6	23
13	44	0	28	21	8	24	15	7	25
13	47	58	29	21	9	25	4	8	26
13	51	37	30	22	10	25	55	10	27

Eleuat. Poli		in		40		40		23	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	2	3		
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
13	51	7	C	22	10	25	55	10	27
13	55	27	1	23	11	26	44	11	28
13	59	17	2	24	11	27	36	12	Y
14	3	8	3	25	12	28	28	14	1
14	6	59	4	26	13	29	19	15	2
14	10	51	5	26	14	C	12	16	4
14	14	44	6	27	15	1	5	18	5
14	18	37	7	28	15	2	1	19	6
14	22	31	8	29	16	2	57	20	8
14	26	25	9	30	17	3	52	22	9
14	30	20	10	1	18	4	49	23	10
14	34	16	11	2	19	5	47	25	11
14	38	13	12	2	20	6	46	26	13
14	42	11	13	3	20	7	46	28	14
14	46	9	14	4	21	8	47	29	15
14	50	8	15	5	22	9	48	X	17
14	54	7	16	6	23	10	51	3	18
14	58	7	17	7	24	11	57	4	19
15	2	8	18	8	25	13	2	6	21
15	6	10	19	9	26	14	8	8	22
15	10	12	20	9	27	15	16	9	23
15	14	15	21	10	27	16	25	11	24
15	18	19	22	11	28	17	36	13	26
15	22	24	23	12	29	18	49	14	27
15	26	29	24	13	30	20	1	16	28
15	30	35	25	14	1	21	17	17	29
15	34	42	26	15	2	22	35	19	30
15	38	49	27	16	3	23	53	21	2
15	42	57	28	17	4	25	15	22	3
15	47	6	29	18	5	26	37	24	5
15	51	15	30	18	6	28	1	26	6

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

in ♄									
Eleuat. Poli	23	40		40	23				
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascēd.	2	3			
	♄	♄	♄	♄	♄	♄			
H	l	ll	G	G	G	G	G	G	G
15	51	15	0	18	6	28	1	16	6
15	55	25	1	19	7	29	28	18	7
15	59	36	2	20	8	0	57	Y	9
16	3	48	3	21	9	2	28	1	10
16	8	0	4	22	10	4	1	3	11
16	12	13	5	23	11	5	39	5	12
16	16	26	6	24	12	7	19	7	14
16	20	40	7	25	13	9	0	9	15
16	24	55	8	26	14	10	45	11	16
16	29	10	9	27	16	12	30	12	17
16	33	26	10	28	17	14	17	14	18
16	37	42	11	29	18	16	9	16	20
16	41	59	12	30	19	18	7	18	21
16	46	16	13	1	20	20	4	20	22
16	50	34	14	2	21	22	4	22	23
16	54	52	15	3	22	24	8	23	25
16	59	11	16	4	24	26	16	25	26
17	3	30	17	5	25	28	24	27	27
17	7	49	18	6	26	0	X	37	28
17	11	9	19	7	27	2	53	Y	29
17	16	29	20	8	29	5	11	2	30
17	20	49	21	9	30	7	31	3	1
17	25	10	22	10	1	9	53	5	2
17	29	31	23	11	3	12	18	7	3
17	33	51	24	12	4	14	46	8	5
17	38	12	25	13	5	17	16	10	6
17	42	33	26	14	7	19	48	11	7
17	46	55	27	15	8	22	18	13	8
17	51	17	28	16	10	24	48	14	9
17	55	38	29	17	11	27	24	16	10
18	0	0	30	18	13	0	0	17	11

in ♄									
Eleuat. Poli	23	40		40	23				
Tempus à Merid.	10	11	12	Ascēd.	2	3			
	♄	♄	♄	♄	♄	♄			
H	l	ll	G	G	G	G	G	G	G
18	0	0	0	18	13	0	0	17	11
18	4	22	1	20	14	2	37	19	13
18	8	43	2	21	16	5	9	10	14
18	13	5	3	22	17	7	41	12	15
18	17	27	4	23	19	10	14	13	16
18	21	48	5	24	20	12	44	25	17
18	26	9	6	25	22	15	14	26	18
18	30	29	7	26	23	17	42	18	19
18	34	50	8	27	25	20	7	29	20
18	39	11	9	29	27	22	29	31	21
18	43	31	10	30	28	24	49	1	22
18	47	51	11	1	X	27	6	2	23
18	52	11	12	2	2	29	13	4	24
18	56	30	13	3	3	1	36	5	25
19	0	49	14	4	5	3	44	6	26
19	5	8	15	6	7	5	52	8	27
19	9	26	16	7	9	7	56	9	28
19	13	44	17	8	10	9	56	10	29
19	18	1	18	9	12	11	53	11	30
19	22	18	19	10	14	13	51	12	1
19	26	34	20	12	16	15	43	13	2
19	30	50	21	13	18	17	30	14	3
19	35	5	22	14	19	19	15	16	4
19	39	20	23	15	21	21	0	17	5
19	43	34	24	16	23	22	41	18	6
19	47	47	25	18	25	24	20	19	7
19	52	0	26	19	27	25	58	20	8
19	56	12	27	20	28	27	32	21	9
20	0	24	28	21	Y	29	3	22	10
20	4	35	29	23	2	30	32	23	11
20	8	45	30	24	4	1	58	24	12

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 51.

Eleuat. Poli		in					
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	1	3
H	I	II	G	G	G	I	G
10	8	45	0	14	4	1	58
10	11	54	1	25	6	3	23
10	17	3	2	37	7	4	45
20	21	11	3	18	9	6	6
10	25	18	4	29	11	7	25
10	29	25	5	X	13	8	42
20	33	31	6	2	14	9	57
20	37	36	7	3	16	11	11
20	41	41	8	4	18	12	23
20	45	45	9	6	19	13	34
20	49	48	10	7	21	14	44
20	53	50	11	8	23	15	58
20	57	52	12	9	24	16	5
11	1	53	13	11	26	18	3
21	5	53	14	12	28	19	8
21	9	52	15	13	29	20	11
21	13	51	16	15	Y	21	12
21	17	49	17	16	1	22	14
11	21	47	18	17	4	23	14
21	25	44	19	19	5	24	13
21	29	40	20	20	7	25	10
21	33	35	21	22	8	26	7
21	37	29	22	23	10	27	3
21	41	23	23	24	11	27	59
21	45	16	24	25	13	28	54
21	49	9	25	26	14	29	48
21	53	1	26	28	15	30	41
21	56	52	27	29	16	1	32
22	0	42	28	Y	18	2	24
22	4	33	29	1	19	3	16
22	8	23	30	3	20	4	6

Eleuat. Poli		in		X			
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	2	3
H	I	II	G	G	G	I	G
12	8	23	0	3	20	4	6
12	12	12	1	4	21	4	55
12	16	6	2	6	23	5	44
12	19	48	3	7	24	6	33
12	23	35	4	8	25	7	21
12	27	21	5	9	26	8	9
22	31	8	6	10	28	8	57
22	34	54	7	12	29	9	43
22	38	39	8	13	II	10	29
22	42	24	9	14	1	11	16
22	46	8	10	15	2	12	3
22	49	52	11	17	3	12	48
22	53	36	12	18	4	13	33
22	57	20	13	19	5	14	17
23	1	3	14	20	6	15	1
23	4	46	15	21	7	15	44
23	8	28	16	23	8	16	27
23	12	10	17	24	9	17	10
23	15	52	18	25	10	17	52
23	19	34	19	26	11	18	36
23	23	15	20	27	12	19	18
23	26	56	21	29	13	20	1
23	30	37	22	Y	14	20	43
23	34	18	23	1	15	21	25
23	37	58	24	2	16	21	7
23	41	39	25	3	17	22	48
23	45	19	26	4	18	23	29
23	48	59	27	5	19	24	10
23	52	40	28	6	20	24	52
23	56	20	29	8	21	25	32
24	0	0	30	9	22	26	13

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

in ♋										
Eleuat. Poli	10	11	12	Ascéd.	1	2	3	4	5	6
Tempus à Merid.	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	10	25	28	46	14	3
0	3	40	1	11	26	29	24	15	4	
0	7	20	2	12	27	0	3	16	5	
0	11	1	3	13	28	0	4	16	6	
0	14	41	4	14	29	1	12	17	6	
0	18	21	5	15	29	1	58	18	7	
0	22	2	6	16	30	2	36	18	8	
0	25	42	7	18	1	3	14	19	9	
0	29	23	8	19	2	3	52	10	10	
0	31	4	9	20	3	4	31	10	11	
0	36	45	10	21	4	5	9	21	11	
0	40	26	11	22	4	5	47	22	12	
0	44	8	12	23	5	6	25	23	13	
0	47	50	13	24	6	7	3	24	14	
0	51	32	14	25	7	7	41	24	15	
0	55	14	15	26	8	8	20	25	15	
0	58	57	16	27	8	8	58	25	16	
1	2	40	17	28	9	9	35	26	17	
1	6	24	18	29	10	10	13	27	18	
1	10	8	19	30	11	10	52	27	19	
1	13	52	20	1	12	11	30	28	20	
1	17	36	21	2	13	12	8	29	20	
1	21	11	22	3	13	12	47	np	21	
1	25	6	23	4	14	13	24	0	22	
1	28	52	24	5	15	14	3	1	23	
1	32	38	25	6	16	14	41	2	24	
1	36	25	26	7	16	15	20	2	25	
1	40	12	27	8	17	15	58	3	25	
1	44	0	28	9	18	16	37	4	26	
1	47	48	29	10	19	17	15	5	27	
1	51	37	30	11	19	17	54	5	28	

in ♊										
Eleuat. Poli	10	11	12	Ascéd.	1	2	3	4	5	6
Tempus à Merid.	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	51	37	0	11	19	17	54	5	28	
1	55	27	1	12	20	18	32	6	29	
1	59	17	2	13	21	19	11	7	30	
2	3	8	3	14	22	19	51	8	1	
2	6	59	4	15	22	20	29	8	2	
2	10	51	5	16	23	21	18	9	2	
2	14	44	6	17	24	21	48	10	3	
2	18	37	7	18	25	22	27	11	4	
2	22	31	8	19	26	23	7	11	5	
2	26	25	9	20	26	24	46	12	6	
2	30	20	10	20	27	24	25	13	7	
2	34	16	11	21	28	25	5	14	8	
2	38	13	12	22	29	25	45	14	9	
2	42	11	13	23	29	26	25	15	9	
2	46	9	14	24	30	27	5	16	10	
2	50	8	15	25	1	27	46	17	11	
2	54	7	16	26	2	28	26	17	12	
2	58	7	17	27	2	29	7	18	13	
3	2	8	18	28	3	29	np	19	14	
3	6	10	19	29	4	0	np	20	15	
3	10	12	20	30	5	1	9	20	16	
3	14	16	21	1	5	1	51	21	17	
3	18	19	22	2	6	2	32	22	18	
3	22	14	23	3	7	3	13	23	18	
3	26	29	24	4	8	3	54	24	19	
3	30	35	25	4	9	4	35	24	20	
3	34	42	26	5	9	5	17	25	21	
3	38	49	27	6	10	5	59	26	22	
3	42	57	28	7	11	6	41	27	23	
3	47	6	29	8	12	7	23	28	24	
3	51	15	30	9	13	8	5	28	25	

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

		in					
Eleuar. Poli		26	44			44	26
Tempus à Merid.		10	11	12	Afcéd.	2	3
		II	☿	♊	♋	♌	♍
H	I	II	G	G	G	I	G
3	51	15	0	9	13	8	5
3	55	25	1	10	13	8	48
3	59	36	2	11	14	9	30
4	3	48	3	12	15	10	13
4	8	0	4	13	16	10	56
4	12	13	5	14	16	11	38
4	16	26	6	15	17	12	21
4	20	40	7	16	18	13	5
4	24	55	8	16	19	13	48
4	29	10	9	17	20	14	31
4	33	26	10	18	21	15	15
4	37	42	11	19	22	15	58
4	41	59	12	20	22	16	42
4	46	16	13	21	23	17	26
4	50	34	14	22	24	18	9
4	54	52	15	23	25	18	54
4	59	11	16	24	25	19	38
5	3	30	17	25	26	20	22
5	7	49	18	26	27	21	6
5	12	9	19	27	28	21	50
5	16	29	20	28	29	22	35
5	20	49	21	29	mp	23	19
5	25	10	22	☿	0	24	3
5	29	31	23	0	1	24	48
5	33	51	24	1	2	25	33
5	38	22	25	2	3	26	17
5	42	33	26	3	4	27	1
5	46	55	27	4	4	27	46
5	51	17	28	5	5	28	31
5	55	38	29	6	6	29	15
6	0	0	30	7	7	0	0

		in					
Eleuar. Poli		26	44			44	26
Tempus a Merid.		10	11	12	Afcéd.	1	3
		☿	♊	♋	♌	♍	♎
H	I	II	G	G	G	I	G
6	0	0	0	7	7	0	0
6	4	22	1	8	8	0	45
6	8	43	2	9	9	1	29
6	13	5	3	10	9	2	13
6	17	27	4	11	10	2	58
6	21	48	5	12	11	3	43
6	26	9	6	13	12	4	27
6	30	29	7	14	13	5	12
6	34	50	8	14	14	5	56
6	39	11	9	15	14	6	41
6	43	31	10	16	15	7	25
6	47	51	11	17	16	8	9
6	52	11	12	18	17	8	54
6	56	30	13	19	18	9	38
7	0	49	14	20	19	10	22
7	5	18	15	21	19	11	6
7	9	26	16	22	20	11	50
7	13	44	17	23	21	12	34
7	18	1	18	24	22	13	18
7	22	18	19	25	23	14	2
7	26	34	20	26	24	14	46
7	30	50	21	27	25	15	30
7	35	5	22	28	26	16	14
7	39	20	23	29	26	16	55
7	43	34	24	mp	27	17	39
7	47	47	25	0	28	18	23
7	52	0	26	1	28	19	7
7	56	12	27	2	29	19	48
8	0	24	28	3	☿	20	30
8	4	32	29	4	1	21	13
8	8	45	30	5	2	21	56

Ff

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

in Ω									
Eleuar. Poli	10	11	12	Afcēd.	2	3	4	5	6
Tempus à Merid.	Ω	μ	ν	ξ	ζ	η	θ	ι	κ
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
8	8	45	0	5	2	11	56	17	21
8	12	54	1	6	2	12	37	18	21
8	17	5	2	7	3	13	19	19	23
8	21	11	3	8	4	14	1	20	14
8	25	18	4	9	5	14	42	21	15
8	29	25	5	10	6	15	24	21	16
8	33	31	6	10	6	16	6	22	17
8	37	36	7	11	7	16	48	23	18
8	41	41	8	12	8	17	18	24	18
8	45	45	9	13	9	18	9	25	19
8	49	48	10	14	10	18	51	25	20
8	53	50	11	15	10	19	32	26	1
8	57	52	12	16	11	0	12	17	2
9	1	53	13	17	12	0	53	18	3
9	5	53	14	18	13	1	34	19	4
9	9	52	15	19	13	2	13	19	5
9	13	51	16	20	14	2	55	20	6
9	17	49	17	21	15	3	35	21	7
9	21	47	18	21	16	4	15	21	8
9	25	44	19	22	16	4	55	22	9
9	29	40	20	23	17	5	34	23	10
9	33	35	21	24	18	6	14	24	10
9	37	29	22	25	19	6	54	25	11
9	41	23	23	26	19	7	33	26	11
9	45	16	24	27	20	8	13	27	12
9	49	9	25	28	21	8	52	28	13
9	53	1	26	28	22	9	31	29	14
9	56	52	27	29	22	10	9	30	15
10	0	42	28	30	23	10	49	31	16
10	4	33	29	1	24	11	27	32	17
10	8	23	30	2	25	12	6	33	18

in μ									
Eleuar. Poli	10	11	12	Afcēd.	2	3	4	5	6
Tempus à Merid.	μ	ν	ξ	ζ	η	θ	ι	κ	λ
H	I	II	G	G	G	G	G	G	G
10	8	23	0	2	25	12	6	11	19
10	12	12	1	3	25	12	44	11	20
10	16	0	2	4	26	13	23	12	21
10	19	48	3	4	27	14	1	13	22
10	23	35	4	5	27	14	40	14	23
10	27	21	5	6	28	15	19	15	24
10	31	8	6	7	29	15	57	15	25
10	34	54	7	8	29	16	35	16	26
10	38	39	8	9	0	17	13	17	27
10	42	24	9	10	1	17	52	18	28
10	46	8	10	10	2	18	30	18	29
10	49	52	11	11	2	19	8	19	30
10	53	36	12	12	3	19	46	20	31
10	57	20	13	13	4	20	24	21	32
11	1	3	14	14	5	21	2	22	33
11	4	45	15	15	5	21	40	22	34
11	8	28	16	15	6	22	18	23	35
11	12	10	17	16	7	22	56	24	36
11	15	52	18	17	7	23	34	25	37
11	19	34	19	18	8	24	13	26	38
11	23	15	20	19	9	24	51	26	39
11	26	36	21	19	10	25	29	27	40
11	30	17	22	20	10	26	7	28	41
11	34	18	23	21	11	26	45	29	42
11	37	58	24	22	12	27	24	30	43
11	41	59	25	23	12	28	2	31	44
11	45	19	26	24	13	28	40	32	45
11	48	59	27	25	14	29	19	33	46
11	52	40	28	25	14	29	57	34	47
11	56	20	29	26	15	30	35	35	48
12	0	0	30	27	16	31	14	36	49

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

in											
Eleuat. Poli			16 44			44 16					
Tempus à Merid.			10 11 12			Alcéd. 2 3					
H			G G G			G G G					
12	0	0	0	27	16	1	14	5	10		
12	3	40	1	28	16	1	53	6	21		
12	7	10	2	28	17	2	32	7	22		
12	11	1	3	29	18	3	11	8	24		
12	14	41	4	29	19	3	50	9	25		
12	18	22	5	1	19	4	29	9	26		
12	22	2	6	2	10	5	9	10	27		
12	25	42	7	2	21	5	49	11	28		
12	29	23	8	3	11	6	29	12	29		
12	33	4	9	4	22	7	9	13	X		
12	36	45	10	5	13	7	50	14	2		
12	40	26	11	6	13	8	30	15	3		
12	44	8	12	7	14	9	11	16	4		
12	47	50	13	7	25	9	52	17	5		
12	51	31	14	8	16	10	32	18	7		
12	55	14	15	9	16	11	13	19	8		
12	58	57	16	10	27	11	55	20	9		
13	2	40	17	11	28	12	37	21	10		
13	6	24	18	11	28	13	19	22	12		
13	10	8	19	12	19	14	1	23	13		
13	13	51	20	13	1	14	44	25	14		
13	17	36	21	14	1	15	28	26	15		
13	21	21	22	15	1	16	12	27	17		
13	25	6	23	15	2	16	56	28	18		
13	28	52	24	16	3	17	40	29	19		
13	32	38	25	17	4	18	25	30	21		
13	36	25	26	18	4	19	11	1	22		
13	40	12	27	19	5	19	57	2	23		
13	44	0	28	20	6	20	43	4	24		
13	47	58	29	20	7	21	29	5	26		
13	51	37	30	21	8	22	17	7	27		

in											
Eleuat. Poli			16 44			44 16					
Tempus à Merid.			10 11 12			Alcéd. 2 3					
H			G G G			G G G					
13	51	37	0	21	7	22	17	7	27		
13	55	27	-1	22	8	23	4	8	28		
13	59	17	-2	23	9	23	53	9	Y		
14	3	8	3	24	10	24	43	11	1		
14	6	59	4	14	10	25	32	12	2		
14	10	51	5	15	11	26	23	13	3		
14	14	44	6	16	12	27	14	15	5		
14	18	37	7	17	13	28	6	16	6		
14	22	31	8	18	14	28	59	18	8		
14	26	25	9	19	14	29	51	19	9		
14	30	20	10	20	15	0	45	21	10		
14	34	16	11	21	16	1	40	22	12		
14	38	13	12	1	17	2	36	24	13		
14	42	11	13	2	18	3	33	25	15		
14	46	9	14	3	19	4	31	27	16		
14	50	8	15	4	20	5	29	29	17		
14	54	7	16	5	21	6	29	X	19		
14	58	7	17	5	22	7	31	2	20		
15	2	8	18	6	22	8	34	4	21		
15	6	10	19	7	23	9	38	5	23		
15	10	12	20	8	24	10	41	7	24		
15	14	15	21	9	24	11	51	9	25		
15	18	19	22	10	25	12	59	11	27		
15	22	24	23	11	26	14	8	13	28		
15	26	29	24	12	27	15	19	14	29		
15	30	35	25	13	28	16	30	16	Y		
15	34	41	26	13	29	17	45	18	2		
15	38	49	27	14	30	19	2	20	3		
15	42	57	28	15	1	20	22	22	4		
15	47	6	29	16	2	21	43	24	6		
15	51	15	30	17	3	23	5	26	7		

Ff 2

Ta-

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

		in		T			
Eleuar. Poli		26	44		44	26	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	2	3
H	I	II	G	G	G	G	G
15	51	15	0	17	3	23	5
15	55	25	1	18	4	24	32
15	59	36	2	19	5	26	C
16	3	48	3	20	6	27	31
16	8	0	4	21	7	29	3
16	12	14	5	22	8	30	38
16	16	26	6	23	9	2	0
16	20	40	7	24	10	4	1
16	24	55	8	25	11	5	47
16	29	10	9	26	12	7	34
16	33	26	10	26	13	9	27
16	37	42	11	27	14	11	23
16	41	59	12	28	15	13	24
16	46	16	13	29	17	15	25
16	50	34	14	30	18	17	33
16	54	52	15	1	19	19	47
16	59	11	16	2	20	22	4
17	3	30	17	3	22	24	23
17	7	49	18	4	23	26	44
17	11	9	19	5	24	29	X
17	16	29	20	7	25	1	45
17	20	49	21	8	27	4	21
17	25	10	22	9	28	7	2
17	29	31	23	10	29	9	45
17	33	51	24	11	30	12	31
17	38	12	25	12	1	15	21
17	42	33	26	13	3	18	15
17	46	55	27	14	5	21	8
17	51	17	28	15	6	24	3
17	55	38	29	16	8	27	0
18	0	0	30	17	9	0	0

		in		T			
Eleuar. Poli		26	44		44	26	
Tempus à Merid.		10	11	12	Alcéd.	2	3
H	I	II	G	G	G	G	G
18	0	0	0	17	9	0	0
18	4	22	1	18	11	3	0
18	8	43	2	19	13	5	57
18	13	5	3	20	14	8	52
18	17	27	4	22	16	11	47
18	21	48	5	23	17	14	39
18	26	9	6	24	19	17	29
18	30	29	7	25	21	20	15
18	34	50	8	26	22	22	57
18	39	11	9	27	24	25	38
18	43	31	10	28	26	28	14
18	47	51	11	29	28	30	46
18	52	11	12	30	30	3	15
18	56	30	13	1	1	5	38
19	0	49	14	3	3	7	56
19	5	8	15	4	5	10	12
19	9	26	16	5	7	12	27
19	13	44	17	7	9	14	35
19	18	1	18	8	11	16	35
19	22	18	19	9	13	18	36
19	26	34	20	10	15	20	33
19	30	50	21	11	16	22	26
19	35	5	22	13	18	24	13
19	39	20	23	14	20	26	C
19	43	34	24	15	22	27	42
19	47	47	25	17	24	29	21
19	52	0	26	18	26	0	57
19	56	12	27	19	28	2	29
20	0	24	28	20	Y	4	0
20	4	55	29	22	2	5	28
20	8	45	30	23	4	6	54

Ta.

Tabula domorum Ptolemaica ad latitud. gr. 54.

in X											
Eleuat. Poli						Eleuat. Poli					
Tempus à Merid.						Tempus à Merid.					
H	I	II	G	G	G	H	I	II	G	G	G
10	8	45	C	23	4	6	54	27	13		
10	12	54	1	14	6	8	17	28	14		
20	17	3	2	25	9	9	48	29	15		
20	21	11	3	27	10	10	57	30	16		
20	5	18	4	28	12	12	15	1	17		
20	9	25	5	29	14	13	29	2	17		
20	33	31	6	X	16	14	41	3	18		
20	37	36	7	2	17	15	52	4	19		
20	41	41	8	3	19	17	1	5	20		
20	45	45	9	5	21	18	9	6	21		
20	49	48	10	6	23	19	16	6	22		
20	53	50	11	7	25	20	22	7	23		
20	57	52	12	9	26	21	26	8	24		
21	1	53	13	10	28	22	29	9	25		
21	5	53	14	11	Y	23	31	10	25		
21	9	52	15	12	1	24	30	11	26		
21	13	51	16	14	3	25	28	12	27		
21	17	49	17	16	5	26	27	12	28		
21	21	47	18	17	6	27	24	13	29		
21	25	44	19	18	8	28	20	14	Ω		
21	29	40	20	20	9	29	15	15	0		
21	33	35	21	21	11	30	9	16	1		
21	37	29	22	23	12	1	1	16	2		
21	41	24	23	24	14	1	54	17	3		
21	45	16	24	25	15	2	46	18	4		
21	49	9	25	26	17	3	37	19	5		
21	53	1	26	28	18	4	28	20	6		
21	56	52	27	29	19	5	17	20	6		
22	0	42	28	Y	21	6	7	21	7		
22	4	33	29	2	22	6	56	22	8		
22	8	23	30	3	23	7	43	23	9		

Ta-

Tabula Horariorum temporum.

Gradus	Elevatio 37						40						41 Poli.						Gradus
	Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			
	✓	✕	II	✓	✕	II	✓	✕	II	✓	✕	II	✓	✕	II	✓	✕	II	
	Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			
	♏	♐	♑	♏	♐	♑	♏	♐	♑	♏	♐	♑	♏	♐	♑	♏	♐	♑	
	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	
0	15	0	16	28	17	40	15	0	16	38	18	0	15	0	16	42	18	7	
1	15	3	16	31	17	43	15	3	16	41	18	2	15	3	16	46	18	9	
2	15	7	16	35	17	45	15	7	16	45	18	4	15	7	16	49	18	11	
3	15	10	16	38	17	47	15	10	16	48	18	6	15	11	16	53	18	13	
4	15	12	16	40	17	49	15	13	16	51	18	8	15	14	16	55	18	15	
5	15	15	16	42	17	51	15	17	16	54	18	10	15	18	16	58	18	17	
6	15	17	16	45	17	53	15	20	16	57	18	12	15	21	17	1	18	19	
7	15	20	16	48	17	54	15	23	17	0	18	14	15	24	17	4	18	21	
8	15	24	16	50	17	55	15	27	17	3	18	16	15	28	17	8	18	23	
9	15	27	16	53	17	57	15	30	17	7	18	18	15	31	17	11	18	25	
10	15	30	16	55	17	58	15	33	17	10	18	19	15	35	17	14	18	26	
11	15	33	16	58	17	59	15	37	17	13	18	20	15	38	17	17	18	28	
12	15	36	17	0	18	0	15	40	17	16	18	21	15	41	17	20	18	29	
13	15	39	17	3	18	1	15	43	17	19	18	22	15	45	17	23	18	30	
14	15	42	17	5	18	2	15	47	17	21	18	23	15	48	17	26	18	31	
15	15	45	17	8	18	3	15	50	17	24	18	24	15	52	17	29	18	32	
16	15	48	17	10	18	4	15	53	17	26	18	25	15	55	17	32	18	33	
17	15	51	17	13	18	5	15	57	17	29	18	26	15	59	17	35	18	34	
18	15	54	17	15	18	6	16	0	17	31	18	27	16	2	17	37	18	35	
19	15	57	17	18	18	6	16	3	17	34	18	28	16	6	17	40	18	36	
20	16	0	17	20	18	7	16	7	17	36	18	29	16	9	17	42	18	37	
21	16	2	17	23	18	7	16	10	17	38	18	30	16	13	17	44	18	38	
22	16	5	17	25	18	8	16	13	17	40	18	31	16	16	17	47	18	38	
23	16	7	17	28	18	8	16	17	17	43	18	31	16	19	17	49	18	39	
24	16	10	17	30	18	9	16	20	17	45	18	32	16	23	17	52	18	39	
25	16	13	17	32	18	9	16	23	17	48	18	32	16	26	17	55	18	40	
26	16	17	17	34	18	9	16	27	17	50	18	33	16	30	17	57	18	41	
27	16	20	17	35	18	10	16	30	17	53	18	34	16	33	17	59	18	41	
28	16	22	17	37	18	10	16	33	17	55	18	34	16	36	18	1	18	42	
29	16	25	17	38	18	10	16	36	17	58	18	35	16	39	18	4	18	43	
30	16	28	17	40	18	10	16	38	18	0	18	35	16	42	18	7	18	43	
Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.				
X			X			X			X			X			X				

Ta-

Tabula Horariorum temporum.

Gratus	Eleuatio 42						43						44 Poli.						Gratus	
	Diurna.						Diurna.						Diurna.							
	Y	Y	II				Y	Y	II				Y	Y	II					
	Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.							
	H	H	H	II	II	II	H	H	H	II	II	II	H	H	H	II	II	II		
0	15	0	16	46	18	14	15	0	16	49	18	21	15	0	16	53	18	28	30	
1	15	4	16	49	18	16	15	4	16	53	18	23	15	3	16	57	18	31	29	
2	15	7	16	52	18	18	15	7	16	56	18	26	15	7	17	1	18	33	28	
3	15	11	16	56	18	20	15	11	17	0	18	28	15	11	17	4	18	35	27	
4	15	14	16	59	18	22	15	14	17	3	18	30	15	15	17	7	18	38	26	
5	15	18	17	2	18	24	15	18	17	7	18	32	15	19	17	11	18	40	25	
6	15	21	17	5	18	26	15	21	17	10	18	34	15	23	17	15	18	42	24	
7	15	26	17	9	18	28	15	26	17	13	18	36	15	27	17	18	18	44	23	
8	15	30	17	12	18	30	15	30	17	17	18	38	15	31	17	22	18	46	22	
9	15	33	17	15	18	32	15	34	17	21	18	40	15	35	17	25	18	48	21	
10	15	36	17	18	18	33	15	37	17	24	18	41	15	39	17	28	18	50	20	
11	15	39	17	21	18	35	15	41	17	27	18	43	15	42	17	32	18	51	19	
12	15	43	17	24	18	36	15	45	17	30	18	45	15	46	17	35	18	53	18	
13	15	47	17	27	18	38	15	48	17	33	18	46	15	50	17	38	18	55	17	
14	15	50	17	30	18	39	15	52	17	36	18	47	15	54	17	42	18	56	16	
15	15	54	17	33	18	41	15	56	17	39	18	49	15	58	17	45	18	58	15	
16	15	57	17	36	18	42	15	59	17	42	18	50	16	1	17	48	18	59	14	
17	16	1	17	39	18	43	16	3	17	45	18	51	16	5	17	52	19	0	13	
18	16	4	17	42	18	45	16	7	17	48	18	53	16	9	17	54	19	1	12	
19	16	8	17	45	18	46	16	10	17	51	18	54	16	13	17	57	19	2	11	
20	16	11	17	48	18	47	16	14	17	54	18	55	16	16	18	1	19	3	10	
21	16	15	17	51	18	48	16	17	17	57	18	56	16	20	18	4	19	4	9	
22	16	18	17	53	18	48	16	21	18	0	18	56	16	24	18	6	19	5	8	
23	16	22	17	56	18	49	16	25	18	3	18	57	16	28	18	9	19	6	7	
24	16	25	17	59	18	49	16	28	18	6	18	57	16	31	18	12	19	7	6	
25	16	28	18	1	18	49	16	32	18	8	18	58	16	34	18	15	19	7	5	
26	16	32	18	4	18	50	16	35	18	11	18	58	16	38	18	18	19	7	4	
27	16	35	18	6	18	50	16	39	18	14	18	59	16	42	18	20	19	8	3	
28	16	39	18	9	18	50	16	42	18	16	18	59	16	46	18	23	19	8	2	
29	16	43	18	11	18	50	16	46	18	19	18	59	16	50	18	26	19	8	1	
30	16	46	18	14	18	51	16	49	18	21	18	59	16	53	18	28	19	8	0	
np						Ω	np						Ω	np						Gratus
						Diurna.							Diurna.							
X						Nocturna.	X						Nocturna.	X						

Ta-

Tabula Horariorum temporum.

Gratus	Eleuatio 45						46						47 Poli.						Gratus
	Diurna.						Diurna.						Diurna.						
	γ	ϑ	ι	κ	λ	μ	γ	ϑ	ι	κ	λ	μ	γ	ϑ	ι	κ	λ	μ	
	Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.						
	α	β	γ	δ	ε	ζ	α	β	γ	δ	ε	ζ	α	β	γ	δ	ε	ζ	
	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	
0	15	0	16	57	18	36	15	0	17	1	18	44	15	0	17	5	18	52	30
1	15	4	17	1	18	38	15	4	17	5	18	47	15	4	17	10	18	55	29
2	15	8	17	5	18	41	15	8	17	9	18	49	15	9	17	14	18	58	18
3	15	12	17	9	18	43	15	12	17	13	18	51	15	13	17	18	19	0	27
4	15	16	17	13	18	46	15	16	17	17	18	54	15	17	17	22	19	3	16
5	15	20	17	16	18	48	15	20	17	11	18	57	15	21	17	26	19	6	15
6	15	24	17	20	18	50	15	24	17	15	18	59	15	26	17	30	19	8	14
7	15	28	17	23	18	52	15	28	17	19	19	1	15	30	17	34	19	10	23
8	15	32	17	27	18	54	15	32	17	23	19	3	15	35	17	38	19	11	12
9	15	36	17	30	18	56	15	37	17	25	19	5	15	39	17	41	19	14	21
10	15	40	17	34	18	58	15	41	17	29	19	7	15	41	17	45	19	16	10
11	15	44	17	37	19	0	15	46	17	43	19	9	15	48	17	48	19	18	19
12	15	48	17	41	19	2	15	50	17	46	19	11	15	51	17	51	19	20	18
13	15	52	17	44	19	4	15	54	17	50	19	13	15	56	17	56	19	22	17
14	15	56	17	48	19	5	15	58	17	53	19	15	16	0	18	0	19	24	16
15	16	0	17	51	19	7	16	2	17	57	19	16	16	4	18	4	19	26	15
16	16	3	17	54	19	8	16	6	18	1	19	18	16	8	18	8	19	27	14
17	16	7	17	58	19	9	16	10	18	4	19	19	16	12	18	11	19	29	13
18	16	11	18	1	19	11	16	14	18	8	19	21	16	17	18	15	19	31	12
19	16	15	18	4	19	12	16	18	18	11	19	22	16	21	18	18	19	31	11
20	16	19	18	7	19	13	16	22	18	14	19	23	16	25	18	22	19	33	10
21	16	23	18	10	19	14	16	26	18	17	19	24	16	29	18	25	19	34	9
22	16	27	18	13	19	15	16	30	18	21	19	25	16	33	18	29	19	35	8
23	16	31	18	16	19	15	16	34	18	24	19	25	16	37	18	32	19	36	7
24	16	35	18	19	19	16	16	38	18	27	19	26	16	42	18	35	19	37	6
25	16	39	18	22	19	16	16	42	18	30	19	26	16	46	18	38	19	37	5
26	16	42	18	25	19	17	16	46	18	33	19	27	16	50	18	41	19	38	4
27	16	46	18	28	19	17	16	50	18	36	19	27	16	54	18	44	19	38	3
28	16	49	18	31	19	18	16	54	18	39	19	28	16	58	18	47	19	39	2
29	16	53	18	34	19	18	16	58	18	42	19	28	17	1	18	50	19	39	1
30	16	57	18	36	19	18	17	1	18	44	19	28	17	5	18	52	19	39	0
Diurna.						Diurna.						Diurna.							
Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.							
X						X						X							
Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.							

T4.

Tabula Horariorum temporum.

Gratus	Eleuatio 48						51						54 Poli.						Gratus
	Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0	15	0	17	10	19	0	15	0	17	25	19	29	15	0	17	41	20	3	30
1	15	5	17	15	19	3	15	5	17	30	19	33	15	5	17	48	20	7	29
2	15	10	17	19	19	6	15	10	17	35	19	37	15	11	17	53	20	11	28
3	15	15	17	23	19	9	15	15	17	39	19	41	15	17	17	58	20	15	27
4	15	19	17	27	19	12	15	20	17	43	19	44	15	23	18	3	20	19	26
5	15	23	17	31	19	15	15	25	17	48	19	47	15	28	18	8	20	23	25
6	15	28	17	35	19	18	15	30	17	53	19	50	15	34	18	13	20	26	24
7	15	32	17	39	19	20	15	35	17	58	19	53	15	39	18	19	20	30	23
8	15	37	17	43	19	21	15	40	18	3	19	56	15	45	18	25	20	33	21
9	15	41	17	47	19	24	15	45	18	7	19	58	15	50	18	30	20	36	21
10	15	45	17	51	19	26	15	50	18	12	20	0	15	56	18	35	20	39	20
11	15	50	17	55	19	28	15	55	18	16	20	2	16	1	18	40	20	41	19
12	15	54	17	59	19	30	16	0	18	21	20	4	15	6	18	45	20	44	18
13	15	58	18	3	19	32	16	5	18	25	20	6	15	11	18	50	20	46	17
14	16	2	18	7	19	34	16	9	18	29	20	7	16	17	18	54	20	48	16
15	16	6	18	11	19	36	16	14	18	33	20	9	16	22	18	59	20	50	15
16	16	11	18	15	19	37	16	18	18	37	20	10	16	27	19	3	20	52	14
17	16	15	18	19	19	39	16	23	18	41	20	12	16	32	19	8	20	54	13
18	16	19	18	23	19	41	16	28	18	45	20	13	16	37	19	13	20	55	12
19	16	24	18	26	19	43	16	32	18	49	20	15	16	42	19	17	20	57	11
20	16	28	18	30	19	44	16	37	18	53	20	16	16	48	19	22	20	58	10
21	16	32	18	33	19	45	16	42	18	57	20	18	16	54	19	26	21	0	9
22	16	36	18	37	19	46	16	46	19	0	20	19	16	59	19	31	21	1	8
23	16	40	18	40	19	47	16	51	19	5	20	21	17	5	19	35	21	3	7
24	16	45	18	44	19	48	16	55	19	8	20	22	17	10	19	39	21	4	6
25	16	49	18	47	19	48	17	1	19	12	20	23	17	15	19	43	21	5	5
26	16	53	18	50	19	49	17	6	19	15	20	24	17	21	19	47	21	6	4
27	16	57	18	53	19	49	17	11	19	19	20	24	17	26	19	51	21	6	3
28	17	2	18	56	19	50	17	16	19	22	20	25	17	32	19	55	21	7	2
29	17	6	18	58	19	50	17	20	19	26	20	25	17	37	19	59	21	7	1
30	17	10	19	0	19	51	17	25	19	29	20	25	17	43	20	3	21	7	0
	mp	Ω	☿				mp	Ω	☿				mp	Ω	☿				
	Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			Diurna.			Nocturna.			
	X	☿	☿	X	☿	☿	X	☿	☿	X	☿	☿	X	☿	☿	X	☿	☿	

Gg

Ta-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	13 32	24 31	25 32	26 31	27 32	28 31	29 32	30 31	31 32	32 31
1	13 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31	32 31
2	23 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31	32 31
3	23 30	24 30	25 30	26 30	27 30	28 30	29 30	30 30	31 30	32 30
4	23 28	24 28	25 28	26 28	27 28	28 28	29 28	30 28	31 28	32 28
5	23 26	24 26	25 26	26 26	27 26	28 26	29 26	30 26	31 26	32 26
6	23 23	24 23	25 23	26 23	27 22	28 22	29 22	30 21	31 21	32 21
7	23 20	24 20	25 20	26 20	27 19	28 19	29 19	30 19	31 19	32 19
8	23 17	24 17	25 17	26 16	27 16	28 16	29 16	30 16	31 16	32 15
9	23 13	24 13	25 13	26 13	27 13	28 12	29 12	30 12	31 12	32 12
10	23 9	24 9	25 9	26 9	27 8	28 8	29 8	30 8	31 8	32 8
11	23 4	24 4	25 4	26 4	27 3	28 3	29 3	30 3	31 3	32 3
12	22 59	23 59	24 59	25 59	26 58	27 58	28 58	29 57	30 57	31 57
13	22 53	23 53	24 53	25 53	26 52	27 52	28 52	29 51	30 51	31 51
14	22 47	23 47	24 46	25 46	26 46	27 45	28 45	29 45	30 44	31 44
15	22 41	23 41	24 40	25 40	26 40	27 39	28 39	29 39	30 38	31 38
16	22 34	23 34	24 33	25 33	26 33	27 32	28 32	29 32	30 31	31 31
17	22 27	23 27	24 26	25 26	26 25	27 25	28 24	29 24	30 24	31 23
18	22 19	23 19	24 18	25 18	26 17	27 17	28 16	29 16	30 15	31 15
19	22 10	23 10	24 9	25 9	26 8	27 7	28 6	29 6	30 5	31 5
20	22 2	23 2	24 1	25 0	25 59	26 58	27 57	28 57	29 56	30 55
21	21 53	22 53	23 52	24 51	25 50	26 49	27 48	28 48	29 47	30 46
22	21 45	22 45	23 44	24 41	25 40	26 39	27 38	28 38	29 37	30 36
23	21 33	22 33	23 31	24 31	25 30	26 29	27 28	28 28	29 27	30 25
24	21 23	22 22	23 21	24 20	25 19	26 18	27 17	28 16	29 15	30 14
25	21 13	22 11	23 10	24 9	25 8	26 7	27 6	28 5	29 4	30 3
26	21 1	22 0	23 59	24 58	25 57	26 56	27 55	28 54	29 53	30 51
27	20 50	21 48	22 47	23 46	24 45	25 44	26 43	27 42	28 41	29 40
28	20 38	21 36	22 35	23 34	24 33	25 32	26 30	27 29	28 28	29 27
29	20 26	21 23	22 22	23 21	24 20	25 19	26 17	27 16	28 15	29 14
30	20 13	21 12	22 10	23 9	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1	28 59

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	
1	13 32	22 32	21 32	20 32	19 32	18 32	17 32	16 32	15 32	14 32	10
2	13 31	22 31	21 31	20 31	19 31	18 31	17 31	16 31	15 31	14 31	19
3	13 30	22 30	21 30	20 30	19 30	18 30	17 30	16 30	15 30	14 30	18
4	13 28	22 28	21 28	20 28	19 28	18 28	17 28	16 28	15 28	14 28	17
5	13 26	22 26	21 26	20 26	19 26	18 26	17 26	16 26	15 26	14 26	16
6	13 23	22 23	21 23	20 23	19 23	18 23	17 23	16 23	15 23	14 23	15
7	13 20	22 20	21 20	20 20	19 20	18 20	17 20	16 20	15 20	14 20	14
8	13 17	22 17	21 17	20 17	19 17	18 17	17 17	16 17	15 17	14 17	13
9	13 13	22 13	21 13	20 13	19 13	18 13	17 13	16 13	15 13	14 13	12
10	13 9	22 9	21 9	20 9	19 9	18 9	17 10	16 10	15 10	14 10	11
11	13 4	22 4	21 4	20 4	19 5	18 5	17 5	16 5	15 6	14 6	10
12	12 59	21 59	20 59	19 59	19 0	18 0	17 0	16 1	15 1	14 1	9
13	12 53	21 53	20 53	19 53	18 54	17 54	16 54	15 55	14 55	13 55	8
14	12 47	21 47	20 47	19 47	18 48	17 48	16 48	15 49	14 49	13 49	7
15	12 41	21 41	20 41	19 41	18 42	17 42	16 42	15 43	14 43	13 43	6
16	12 34	21 35	20 35	19 35	18 36	17 36	16 36	15 37	14 37	13 37	5
17	12 27	21 28	20 28	19 28	18 29	17 29	16 29	15 30	14 30	13 30	4
18	12 19	21 20	20 20	19 21	18 21	17 22	16 22	15 23	14 23	13 23	3
19	12 10	21 11	20 11	19 12	18 12	17 13	16 13	15 14	14 14	13 15	2
20	12 1	21 3	20 4	19 4	18 5	17 5	16 5	15 6	14 7	13 7	1
21	11 53	20 54	19 55	18 56	17 57	16 57	15 58	14 58	13 59	12 59	0
22	11 43	20 44	19 45	18 46	17 47	16 47	15 48	14 48	13 49	12 49	
23	11 33	20 34	19 35	18 36	17 37	16 37	15 38	14 39	13 40	12 40	
24	11 23	20 24	19 25	18 26	17 27	16 27	15 28	14 29	13 30	12 31	
25	11 13	20 14	19 15	18 16	17 17	16 18	15 19	14 20	13 21	12 22	
26	11 1	20 2	19 3	18 4	17 5	16 7	15 8	14 9	13 10	12 11	
27	10 50	19 51	18 52	17 53	16 54	15 56	14 57	13 58	12 59	11 0	
28	10 38	19 39	18 40	17 41	16 42	15 44	14 45	13 46	12 47	11 48	
29	10 26	19 27	18 28	17 29	16 30	15 32	14 33	13 34	12 35	11 37	
30	10 13	19 14	18 15	17 17	16 18	15 19	14 20	13 21	12 23	11 24	

Gg 2

Ta-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
♌	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	10 13	21 12	22 10	23 9	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1	29 59
1	10 0	20 59	21 57	22 56	23 54	24 51	25 51	26 49	27 47	28 45
2	19 47	20 45	21 44	22 42	23 40	24 39	25 37	26 35	27 33	28 31
3	19 33	20 31	21 30	22 28	23 26	24 25	25 23	26 21	27 19	28 17
4	19 19	20 17	21 16	22 14	23 12	24 11	25 9	26 7	27 5	28 3
5	19 5	20 3	21 2	22 0	23 58	24 56	25 54	26 52	27 50	28 48
6	18 50	19 49	20 47	21 45	22 43	23 41	24 39	25 37	26 35	27 33
7	18 35	19 34	20 32	21 29	22 27	23 25	24 23	25 21	26 19	27 17
8	18 20	19 18	20 16	21 13	22 11	23 9	24 7	25 5	26 3	27 1
9	18 4	19 2	20 0	20 57	21 55	22 53	23 51	24 48	25 46	26 44
10	17 48	18 46	19 44	20 41	21 39	22 37	23 34	24 34	25 29	26 27
11	17 32	18 29	19 27	20 25	21 22	22 20	23 17	24 14	25 12	26 10
12	17 15	18 12	19 10	20 8	21 5	22 3	23 0	23 57	24 55	25 52
13	16 58	17 55	18 53	19 51	20 48	21 46	22 43	23 40	24 37	25 34
14	16 41	17 38	18 36	19 33	20 30	21 28	22 25	23 22	24 19	25 16
15	16 24	17 21	18 18	19 15	20 12	21 10	22 7	23 4	24 1	25 58
16	16 6	17 3	18 0	18 57	19 54	20 52	21 49	22 46	23 43	24 40
17	15 48	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 27	23 24	24 21
18	15 29	16 26	17 23	18 20	19 17	20 14	21 11	22 8	23 5	24 2
19	15 11	16 8	17 4	18 1	18 58	19 55	20 52	21 49	22 46	23 43
20	14 52	15 49	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 26	23 23
21	14 33	15 31	16 26	17 24	18 20	19 17	20 13	21 10	22 6	23 3
22	14 14	15 11	16 7	17 4	18 0	18 57	19 53	20 50	21 46	22 42
23	13 54	14 51	15 47	16 44	17 40	18 37	19 33	20 30	21 26	22 22
24	13 34	14 31	15 27	16 24	17 20	18 17	19 13	20 10	21 6	22 2
25	13 14	14 11	15 7	16 4	17 0	17 57	18 53	19 49	20 45	21 41
26	12 54	13 51	14 47	15 43	16 39	17 36	18 32	19 28	20 24	21 20
27	12 33	13 30	14 26	15 22	16 18	17 13	18 11	19 7	20 3	21 19
28	12 13	13 9	14 5	15 1	15 57	16 54	17 50	18 46	19 42	20 38
29	11 52	12 48	13 44	14 40	15 36	16 33	17 29	18 25	19 21	20 17
30	11 31	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	18 59	19 55

Ta.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ω	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	20 13	19 14	18 16	17 17	16 18	15 20	14 21	13 22	12 24	11 25	30
1	20 0	19 1	18 3	17 4	16 5	15 7	14 8	13 10	12 12	11 14	29
2	19 47	18 48	17 50	16 51	15 52	14 54	13 55	12 57	11 59	11 1	28
3	19 33	18 35	17 36	16 38	15 39	14 41	13 42	12 44	11 46	10 48	27
4	19 19	18 21	17 22	16 24	15 26	14 27	13 29	12 31	11 32	10 33	26
5	19 5	18 7	17 8	16 10	15 12	14 13	13 15	12 17	11 19	10 21	25
6	18 50	17 52	16 54	15 56	14 58	13 59	13 1	12 3	11 5	10 7	24
7	18 35	17 38	16 39	15 41	14 43	13 44	12 46	11 48	10 50	9 52	23
8	18 20	17 22	16 24	15 26	14 28	13 29	12 31	11 33	10 35	9 37	22
9	18 4	17 6	16 8	15 10	14 12	13 14	12 16	11 18	10 20	9 22	21
10	17 48	16 50	15 52	14 54	13 56	12 58	12 1	11 3	10 5	9 7	20
11	17 32	16 34	15 36	14 38	13 40	12 42	11 45	10 47	9 49	8 51	19
12	17 17	16 19	15 20	14 22	13 24	12 26	11 29	10 31	9 33	8 35	18
13	16 58	16 0	15 3	14 5	13 8	12 10	11 13	10 15	9 17	8 20	17
14	16 43	15 45	14 46	13 48	12 51	11 53	10 56	9 58	8 59	8 3	16
15	16 24	15 26	14 28	13 31	12 34	11 36	10 39	9 41	8 44	7 46	15
16	16 6	15 8	14 11	13 14	12 17	11 19	10 22	9 24	8 27	7 30	14
17	15 48	14 50	13 53	12 56	11 59	11 1	10 4	9 7	8 10	7 14	13
18	15 29	14 32	13 35	12 38	11 41	10 43	9 46	8 49	7 52	6 55	12
19	15 14	14 14	13 17	12 20	11 23	10 25	9 28	8 31	7 34	6 37	11
20	14 52	13 55	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 19	10
21	14 33	13 36	12 39	11 42	10 45	9 48	8 51	7 54	6 57	6 0	9
22	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 35	6 38	5 41	8
23	13 54	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 19	5 22	7
24	13 34	12 38	11 41	10 44	9 48	8 51	7 54	6 57	6 0	5 3	6
25	13 14	12 18	11 21	10 24	9 28	8 31	7 35	6 38	5 41	4 44	5
26	12 54	11 58	11 1	10 4	9 8	8 11	7 15	6 18	5 22	4 25	4
27	12 33	11 36	10 39	9 43	8 47	7 50	6 54	5 57	5 1	4 5	3
28	12 13	11 17	10 20	9 24	8 28	7 31	6 35	5 38	4 42	3 46	2
29	11 52	10 56	10 0	9 4	8 7	7 11	6 15	5 18	4 22	3 26	1
30	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	3 5	0

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
mp	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	11 36	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	19 39	19 55
1	11 5	12 5	13 1	13 57	14 53	15 49	16 45	17 41	18 37	19 33
2	10 45	11 45	12 41	13 36	14 32	15 28	16 24	17 20	18 16	19 21
3	10 26	11 23	12 19	13 14	14 10	15 6	16 2	16 58	17 54	18 49
4	10 5	11 1	11 57	12 52	13 48	14 44	15 40	16 36	17 31	18 27
5	9 42	10 32	11 35	12 30	13 26	14 22	15 18	16 14	17 9	18 4
6	9 21	10 17	11 13	12 8	13 4	14 10	14 55	15 51	16 46	17 41
7	8 58	9 55	10 51	11 46	12 42	13 37	14 33	15 28	16 23	17 18
8	8 36	9 32	10 28	11 23	12 19	13 14	14 10	15 5	16 0	16 55
9	8 13	9 10	10 6	11 1	11 56	12 52	13 47	14 42	15 37	16 32
10	7 51	8 47	9 42	10 38	11 33	12 29	13 24	14 19	15 14	16 9
11	7 28	8 23	9 18	10 14	11 9	12 5	13 0	13 55	14 50	15 45
12	7 5	8 0	8 55	9 51	10 46	11 42	12 37	13 32	14 27	15 22
13	6 42	7 37	8 32	9 28	10 23	11 19	12 14	13 9	14 4	14 59
14	6 19	7 14	8 9	9 5	10 0	10 56	11 51	12 46	13 41	14 36
15	5 56	6 52	7 47	8 42	9 37	10 33	11 28	12 23	13 18	14 13
16	5 33	6 29	7 24	8 19	9 14	10 10	11 5	12 0	12 54	13 49
17	5 9	6 5	7 0	7 55	8 50	9 46	10 41	11 36	12 31	13 26
18	4 46	5 42	6 37	7 32	8 27	9 22	10 17	11 12	12 7	13 2
19	4 22	5 18	6 13	7 8	8 3	8 58	9 53	10 48	11 43	12 38
20	3 58	4 54	5 49	6 44	7 39	8 34	9 29	10 24	11 19	12 14
21	3 35	4 30	5 25	6 20	7 15	8 10	9 5	10 0	10 55	11 50
22	3 11	4 7	5 3	5 57	7 1	7 47	8 42	9 36	10 32	11 27
23	2 47	3 43	4 38	5 33	6 28	7 23	8 18	9 13	10 8	11 3
24	2 24	3 19	4 14	5 9	6 4	6 59	7 54	8 49	9 44	10 39
25	2 0	2 55	3 50	4 45	5 40	6 35	7 30	8 24	9 19	10 14
26	1 36	2 31	3 26	4 21	5 16	6 11	7 6	8 0	8 55	9 50
27	1 12	2 7	3 2	3 57	4 52	5 47	6 42	7 37	8 31	9 26
28	0 48	1 43	2 38	3 33	4 28	5 23	6 18	7 13	8 8	9 3
29	0 24	1 19	2 14	3 9	4 4	5 59	6 54	7 49	8 44	9 39
30	0 0	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15

Ta

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
mp	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	3 5
1	11 9	10 14	9 18	8 22	7 25	6 29	5 33	4 36	3 40	2 44
2	10 48	9 53	8 57	8 1	7 4	6 8	5 12	4 16	3 20	2 24
3	10 16	9 31	8 35	7 39	6 43	5 47	4 51	3 55	2 59	2 3
4	10 5	9 9	8 14	7 18	6 22	5 26	4 30	3 34	2 38	1 42
5	9 43	8 47	7 52	6 56	6 0	5 4	4 8	3 12	2 17	1 21
6	9 21	8 25	7 30	6 34	5 38	4 42	3 46	2 50	1 55	0 59
7	8 58	8 3	7 7	6 11	5 15	4 19	3 23	2 27	1 32	0 37
8	8 36	7 40	6 44	5 49	4 53	3 57	3 1	2 5	1 11	0 15
9	8 13	7 17	6 21	5 26	4 30	3 34	2 39	1 43	0 47	0 8
10	7 51	6 55	5 59	5 4	4 8	3 12	2 17	1 21	0 25	0 31
11	7 28	6 32	5 37	4 41	3 46	2 50	1 55	0 59	0 3	0 53
12	7 5	6 9	5 14	4 18	3 23	2 27	1 32	0 36	0 19	1 15
13	6 42	5 46	4 51	3 55	3 0	2 4	1 9	0 14	0 42	1 37
14	6 19	5 23	4 28	3 32	2 37	1 41	0 46	0 9	1 5	2 0
15	5 56	5 1	4 6	3 10	2 15	1 19	0 24	0 33	1 29	2 23
16	5 33	4 38	3 41	2 47	1 52	0 56	0 0	0 56	1 52	2 47
17	5 9	4 14	3 19	2 24	1 29	0 33	0 24	1 39	2 15	3 10
18	4 46	3 51	2 56	2 1	1 5	0 10	0 47	1 42	2 38	3 33
19	4 22	3 27	2 32	1 37	0 41	0 14	1 9	2 4	3 0	3 56
20	3 58	3 3	2 8	1 13	0 18	0 38	1 33	2 28	3 23	4 19
21	3 35	2 29	1 44	0 49	0 6	1 2	1 57	2 52	3 47	4 42
22	3 11	2 16	1 21	0 26	0 29	1 25	2 20	3 15	4 10	5 5
23	2 47	1 52	0 57	0 1	0 53	1 48	2 43	3 38	4 33	5 28
24	2 24	1 28	0 33	0 22	1 17	2 12	3 7	4 2	5 57	6 52
25	2 0	1 5	0 9	0 46	1 41	2 36	3 31	4 26	5 21	6 16
26	1 36	0 41	0 15	1 10	2 5	3 0	3 55	4 50	5 45	6 40
27	1 12	0 17	0 39	1 34	2 29	3 24	4 19	5 14	6 9	7 4
28	0 48	0 7	1 3	1 7	2 52	3 47	4 42	5 37	6 32	7 27
29	0 24	0 31	1 27	2 1	3 16	4 11	5 6	6 1	7 56	8 51
30	0 0	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
1	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10	30
2	0 54	1 49	2 44	3 39	4 34	5 29	6 24	7 19	8 14	9 09	29
3	0 53	1 48	2 43	3 38	4 33	5 28	6 23	7 18	8 13	9 08	28
4	0 52	1 47	2 42	3 37	4 32	5 27	6 22	7 17	8 12	9 07	27
5	0 51	1 46	2 41	3 36	4 31	5 26	6 21	7 16	8 11	9 06	26
6	0 50	1 45	2 40	3 35	4 30	5 25	6 20	7 15	8 10	9 05	25
7	0 49	1 44	2 39	3 34	4 29	5 24	6 19	7 14	8 09	9 04	24
8	0 48	1 43	2 38	3 33	4 28	5 23	6 18	7 13	8 08	9 03	23
9	0 47	1 42	2 37	3 32	4 27	5 22	6 17	7 12	8 07	9 02	22
10	0 46	1 41	2 36	3 31	4 26	5 21	6 16	7 11	8 06	9 01	21
11	0 45	1 40	2 35	3 30	4 25	5 20	6 15	7 10	8 05	9 00	20
12	0 44	1 39	2 34	3 29	4 24	5 19	6 14	7 09	8 04	8 59	19
13	0 43	1 38	2 33	3 28	4 23	5 18	6 13	7 08	8 03	8 58	18
14	0 42	1 37	2 32	3 27	4 22	5 17	6 12	7 07	8 02	8 57	17
15	0 41	1 36	2 31	3 26	4 21	5 16	6 11	7 06	8 01	8 56	16
16	0 40	1 35	2 30	3 25	4 20	5 15	6 10	7 05	8 00	8 55	15
17	0 39	1 34	2 29	3 24	4 19	5 14	6 09	7 04	7 59	8 54	14
18	0 38	1 33	2 28	3 23	4 18	5 13	6 08	7 03	7 58	8 53	13
19	0 37	1 32	2 27	3 22	4 17	5 12	6 07	7 02	7 57	8 52	12
20	0 36	1 31	2 26	3 21	4 16	5 11	6 06	7 01	7 56	8 51	11
21	0 35	1 30	2 25	3 20	4 15	5 10	6 05	7 00	7 55	8 50	10
22	0 34	1 29	2 24	3 19	4 14	5 09	6 04	6 59	7 54	8 49	9
23	0 33	1 28	2 23	3 18	4 13	5 08	6 03	6 58	7 53	8 48	8
24	0 32	1 27	2 22	3 17	4 12	5 07	6 02	6 57	7 52	8 47	7
25	0 31	1 26	2 21	3 16	4 11	5 06	6 01	6 56	7 51	8 46	6
26	0 30	1 25	2 20	3 15	4 10	5 05	6 00	6 55	7 50	8 45	5
27	0 29	1 24	2 19	3 14	4 09	5 04	5 59	6 54	7 49	8 44	4
28	0 28	1 23	2 18	3 13	4 08	5 03	5 58	6 53	7 48	8 43	3
29	0 27	1 22	2 17	3 12	4 07	5 02	5 57	6 52	7 47	8 42	2
30	0 26	1 21	2 16	3 11	4 06	5 01	5 56	6 51	7 46	8 41	1

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	0 0	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	30
1	0 24	1 19	2 14	3 9	4 4	4 59	5 54	6 49	7 44	8 39	29
2	0 48	1 43	2 38	3 33	4 28	5 23	6 18	7 13	8 8	9 3	28
3	1 12	2 7	3 2	3 57	4 52	5 47	6 42	7 37	8 31	9 26	27
4	1 36	2 31	3 26	4 21	5 16	6 11	7 6	8 0	8 55	9 50	26
5	2 0	2 55	3 50	4 45	5 40	6 35	7 30	8 24	9 19	10 14	25
6	2 24	3 19	4 14	5 9	6 4	6 59	7 54	8 48	9 43	10 38	24
7	2 47	3 42	4 37	5 32	6 27	7 22	8 17	9 12	10 7	11 2	23
8	3 11	4 6	5 1	5 56	6 51	7 46	8 41	9 36	10 31	11 26	22
9	3 35	4 29	5 24	6 19	7 15	8 10	9 5	10 0	10 55	11 50	21
10	3 58	4 53	5 48	6 43	7 39	8 34	9 29	10 24	11 19	12 14	20
11	4 22	5 17	6 12	7 7	8 3	8 58	9 53	10 48	11 43	12 38	19
12	4 46	5 41	6 36	7 31	8 26	9 21	10 16	11 11	12 6	13 1	18
13	5 9	6 5	7 0	7 55	8 50	9 45	10 40	11 35	12 30	13 25	17
14	5 33	6 29	7 24	8 19	9 14	10 9	11 4	11 59	12 54	13 49	16
15	5 56	6 52	7 47	8 42	9 37	10 33	11 28	12 23	13 18	14 13	15
16	6 19	7 14	8 9	9 5	10 0	10 56	11 51	12 46	13 41	14 36	14
17	6 43	7 37	8 32	9 28	10 23	11 19	12 14	13 9	14 4	15 0	13
18	7 7	8 0	8 55	9 51	10 46	11 41	12 37	13 32	14 27	15 23	12
19	7 28	8 23	9 18	10 14	11 9	12 5	13 0	13 55	14 50	15 46	11
20	7 51	8 47	9 42	10 37	11 32	12 28	13 23	14 18	15 13	16 9	10
21	8 15	9 9	10 5	11 55	12 51	13 46	14 41	15 37	16 32	17 27	9
22	8 36	9 31	10 28	11 23	12 19	13 14	14 10	15 5	16 0	16 56	8
23	8 58	9 54	10 51	11 46	12 42	13 37	14 33	15 28	16 23	17 18	7
24	9 21	10 17	11 12	12 8	13 4	14 0	14 55	15 51	16 46	17 40	6
25	9 43	10 39	11 35	12 30	13 26	14 22	15 18	16 14	17 9	18 3	5
26	10 5	11 1	11 57	12 52	13 48	14 44	15 40	16 36	17 31	18 26	4
27	10 26	11 23	12 19	13 14	14 10	15 6	16 2	16 58	17 53	18 48	3
28	10 48	11 45	12 41	13 36	14 32	15 28	16 24	17 20	18 15	19 10	2
29	11 9	12 6	13 2	13 58	14 54	15 50	16 46	17 42	18 37	19 32	1
30	11 31	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	18 52	19 54	0

Hh

Ta-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	3 5	30
1	11 51	10 56	10 0	9 4	8 7	7 11	6 15	5 18	4 22	3 26	29
2	12 13	11 17	10 20	9 24	8 28	7 31	6 35	5 38	4 42	3 46	28
3	12 33	11 37	10 40	9 44	8 48	7 51	6 55	5 58	5 2	4 6	27
4	12 54	11 58	11 1	10 4	9 8	8 11	7 15	6 18	5 22	4 26	26
5	13 14	12 18	11 21	10 24	9 28	8 31	7 35	6 38	5 42	4 46	25
6	13 34	12 38	11 41	10 44	9 48	8 51	7 54	6 57	6 1	5 5	24
7	13 54	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 20	5 24	23
8	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 35	6 39	5 42	22
9	14 33	13 36	12 39	11 42	10 45	9 48	8 51	7 54	6 57	6 0	21
10	14 52	13 55	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 19	20
11	15 11	14 14	13 17	12 20	11 23	10 25	9 28	8 31	7 34	6 37	19
12	15 29	14 32	13 35	12 38	11 41	10 43	9 46	8 49	7 52	6 55	18
13	15 48	14 50	13 53	12 56	11 59	11 1	10 4	9 7	8 10	7 13	17
14	16 6	15 8	14 11	13 14	12 17	11 19	10 22	9 24	8 27	7 30	16
15	16 24	15 26	14 29	13 31	12 34	11 36	10 39	9 41	8 44	7 47	15
16	16 41	15 43	14 46	13 48	12 51	11 53	10 56	9 58	9 1	8 4	14
17	16 58	16 0	15 3	14 5	13 8	12 10	11 13	10 15	9 17	8 20	13
18	17 15	16 17	15 20	14 22	13 24	12 26	11 29	10 31	9 33	8 35	12
19	17 32	16 34	15 36	14 38	13 40	12 42	11 45	10 47	9 49	8 51	11
20	17 48	16 50	15 52	14 54	13 56	12 58	11 1	10 3	9 5	8 7	10
21	18 4	17 6	16 8	15 10	14 12	13 14	12 16	11 18	10 20	9 22	9
22	18 20	17 22	16 24	15 26	14 28	13 29	12 31	11 33	10 35	9 37	8
23	18 35	17 37	16 39	15 41	14 43	13 44	12 46	11 46	10 50	9 52	7
24	18 50	17 52	16 54	15 56	14 58	13 59	12 1	11 3	10 5	9 7	6
25	19 5	18 7	17 8	16 10	15 12	14 13	13 15	12 17	11 19	10 21	5
26	19 19	18 21	17 23	16 25	15 26	14 27	13 29	12 31	11 33	10 35	4
27	19 33	18 35	17 36	16 38	15 39	14 41	13 42	12 44	11 46	10 48	3
28	19 47	18 48	17 50	16 51	15 52	14 54	13 55	12 57	11 59	11 1	2
29	20 0	19 1	18 3	17 4	16 5	15 7	14 8	13 10	12 12	11 14	1
30	20 13	19 14	18 16	17 17	16 18	15 20	14 21	13 22	12 24	11 26	C

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	11 31	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	18 59	19 54	30
1	11 52	12 48	13 44	14 40	15 36	16 33	17 29	18 25	19 21	20 16	29
2	12 13	13 9	14 5	15 1	15 57	16 54	17 50	18 46	19 42	20 37	28
3	12 33	13 29	14 25	15 21	16 18	17 14	18 10	19 6	20 2	20 58	27
4	12 54	13 50	14 46	15 42	16 39	17 35	18 31	19 27	20 24	21 19	26
5	13 14	14 11	15 7	16 3	17 0	17 56	18 52	19 49	20 45	21 40	25
6	13 34	14 31	15 27	16 24	17 20	18 17	19 13	20 10	21 6	22 1	24
7	13 54	14 51	15 47	16 44	17 40	18 37	19 33	20 30	21 26	22 21	23
8	14 14	15 11	16 7	17 4	18 0	18 57	19 53	20 50	21 46	22 42	22
9	14 33	15 30	16 26	17 23	18 20	19 17	20 13	21 10	21 6	22 2	21
10	14 52	15 49	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 26	23 22	20
11	15 11	16 8	17 4	18 1	18 58	19 55	20 52	21 49	22 45	23 42	19
12	15 29	16 26	17 23	18 20	19 17	20 14	21 11	22 8	23 5	24 2	18
13	15 48	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 27	23 24	24 21	17
14	16 6	17 3	18 0	18 57	19 54	20 52	21 49	22 46	23 43	24 40	16
15	16 24	17 21	18 18	19 15	20 12	21 10	22 7	23 4	24 1	24 58	15
16	16 41	17 38	18 36	19 33	20 30	21 28	22 25	23 22	24 19	25 16	14
17	16 58	17 55	18 53	19 51	20 48	21 46	22 43	23 40	24 37	25 34	13
18	17 15	18 12	19 10	20 8	21 5	22 3	23 0	23 57	24 55	25 52	12
19	17 32	18 29	19 27	20 25	21 23	22 20	23 17	24 14	25 12	26 10	11
20	17 48	18 46	19 44	20 41	21 39	22 37	23 34	24 31	25 29	26 27	10
21	18 4	19 2	20 0	20 57	21 55	22 53	23 51	24 48	25 46	26 44	9
22	18 20	19 18	20 16	21 13	22 11	23 9	24 7	25 5	26 3	27 1	8
23	18 35	19 34	20 32	21 29	22 27	23 25	24 23	25 21	26 19	27 17	7
24	18 50	19 49	20 47	21 45	22 43	23 41	24 39	25 37	26 35	27 33	6
25	19 5	20 3	21 2	22 0	22 58	23 56	24 54	25 52	26 50	27 48	5
26	19 19	20 17	21 16	22 14	23 12	24 11	25 9	26 7	27 5	28 3	4
27	19 33	20 31	21 30	22 28	23 26	24 25	25 23	26 21	27 19	28 17	3
28	19 47	20 45	21 44	22 42	23 40	24 39	25 37	26 35	27 33	28 31	2
29	20 0	20 59	21 57	22 56	23 54	24 53	25 51	26 49	27 47	28 45	1
30	20 13	21 12	22 10	23 9	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1	29 0	0

Hh 2

Ta-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
♂	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	10 13	19 14	18 16	17 17	16 18	15 20	14 21	13 22	12 24	11 26	30
1	10 26	19 27	18 28	17 29	16 30	15 32	14 33	13 35	12 36	11 37	29
2	10 38	19 39	18 40	17 41	16 42	15 44	14 45	13 46	12 48	11 49	28
3	10 50	19 51	18 52	17 53	16 54	15 55	14 57	13 58	12 59	12 0	27
4	11 1	20 2	19 3	18 4	17 5	16 7	15 8	14 9	13 10	12 11	26
5	11 13	20 13	19 15	18 16	17 17	16 18	15 19	14 19	13 20	12 21	25
6	11 25	20 24	19 25	18 26	17 27	16 28	15 28	14 29	13 30	12 31	24
7	11 37	20 34	19 35	18 36	17 37	16 38	15 38	14 39	13 40	12 41	23
8	11 49	20 44	19 45	18 46	17 47	16 47	15 49	14 49	13 50	12 50	22
9	11 51	20 54	19 55	18 56	17 56	16 57	15 58	14 58	13 59	13 0	21
10	12 2	21 3	20 4	19 5	18 5	17 6	16 6	15 7	14 7	13 8	20
11	12 10	21 11	20 12	19 13	18 13	17 14	16 14	15 15	14 15	13 16	19
12	12 19	21 19	20 20	19 21	18 21	17 22	16 22	15 23	14 23	13 24	18
13	12 27	21 28	20 28	19 28	18 29	17 29	16 29	15 30	14 30	13 31	17
14	12 34	21 35	20 35	19 35	18 36	17 36	16 36	15 37	14 37	13 37	16
15	12 41	21 41	20 41	19 41	18 42	17 42	16 42	15 43	14 43	13 43	15
16	12 47	21 47	20 47	19 47	18 48	17 48	16 48	15 49	14 49	13 49	14
17	12 53	21 53	20 53	19 53	18 54	17 54	16 54	15 55	14 55	13 55	13
18	12 59	21 59	20 59	19 59	19 0	18 0	17 0	16 1	15 1	14 1	12
19	13 4	22 4	21 4	20 4	19 5	18 5	17 5	16 6	15 6	14 6	11
20	13 9	22 9	21 9	20 9	19 10	18 10	17 10	16 10	15 10	14 10	10
21	13 13	22 13	21 13	20 13	19 14	18 14	17 14	16 14	15 14	14 14	9
22	13 17	22 17	21 17	20 17	19 17	18 17	17 17	16 17	15 17	14 17	8
23	13 20	22 20	21 20	20 20	19 20	18 20	17 20	16 20	15 20	14 20	7
24	13 23	22 23	21 23	20 23	19 23	18 23	17 23	16 23	15 23	14 23	6
25	13 26	22 26	21 26	20 26	19 26	18 26	17 26	16 26	15 26	14 26	5
26	13 28	22 28	21 28	20 28	19 28	18 28	17 28	16 28	15 28	14 28	4
27	13 30	22 30	21 30	20 30	19 30	18 30	17 30	16 30	15 30	14 30	3
28	13 31	22 31	21 31	20 31	19 31	18 31	17 31	16 31	15 31	14 31	2
29	13 31	22 31	21 31	20 31	19 31	18 31	17 31	16 31	15 31	14 31	1
30	13 32	22 32	21 32	20 32	19 32	18 32	17 32	16 32	15 32	14 32	0

Ta.

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
+	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
0	10 13	11 12	12 10	13 9	14 7	15 6	16 4	17 3	18 1	18 59	30
1	10 26	11 25	12 23	13 22	14 20	15 19	16 17	17 16	18 14	9 12	29
2	10 38	11 37	12 36	13 35	14 33	15 32	16 30	17 29	18 27	9 25	28
3	10 50	11 49	12 48	13 47	14 45	15 44	16 43	17 42	18 4	9 38	27
4	11 1	12 0	12 59	13 58	14 57	15 56	16 55	17 54	18 5	9 50	26
5	11 13	12 11	13 10	14 9	15 8	16 7	17 6	18 5	19 4	30 2	25
6	11 25	12 22	13 21	14 20	15 19	16 18	17 17	18 16	19 15	30 14	24
7	11 33	12 32	13 31	14 31	15 30	16 29	17 28	18 27	19 26	30 25	23
8	11 41	12 42	13 41	14 41	15 40	16 39	17 38	18 37	19 37	30 36	22
9	11 53	12 52	13 51	14 51	15 50	16 49	17 48	18 47	19 47	30 46	21
10	12 2	13 1	14 0	15 0	15 59	16 58	17 57	18 57	19 56	30 55	20
11	12 10	13 10	14 9	15 9	16 8	17 7	18 6	19 6	30 5	31 4	19
12	12 19	13 19	14 18	15 18	16 17	17 16	18 15	19 15	30 14	31 13	18
13	12 27	13 27	14 26	15 26	16 25	17 24	18 24	19 23	30 23	31 22	17
14	12 34	13 34	14 33	15 33	16 32	17 31	18 31	19 30	30 30	31 29	16
15	12 41	13 41	14 40	15 39	16 39	17 38	18 38	19 37	30 37	31 36	15
16	12 47	13 47	14 46	15 45	16 45	17 45	18 44	19 44	30 44	31 43	14
17	12 53	13 53	14 53	15 52	16 52	17 52	18 51	19 51	30 51	31 50	13
18	12 59	13 59	14 59	15 58	16 58	17 58	18 57	19 57	30 57	31 56	12
19	13 4	14 4	15 4	16 3	17 3	18 3	19 2	30 2	31 2	32 2	11
20	13 9	14 9	15 9	16 8	17 8	18 8	19 7	30 7	31 7	32 7	10
21	13 13	14 13	15 13	16 13	17 13	18 12	19 12	30 12	31 12	32 12	9
22	13 17	14 17	15 17	16 17	17 16	18 16	19 16	30 16	31 16	32 16	8
23	13 20	14 20	15 20	16 20	17 19	18 19	19 19	30 19	31 19	32 19	7
24	13 23	14 23	15 23	16 23	17 22	18 22	19 22	30 22	31 22	32 22	6
25	13 26	14 26	15 26	16 26	17 25	18 25	19 25	30 25	31 25	32 25	5
26	13 28	14 28	15 28	16 28	17 28	18 28	19 28	30 28	31 28	32 28	4
27	13 30	14 30	15 30	16 30	17 30	18 30	19 30	30 30	31 30	32 30	3
28	13 31	14 31	15 31	16 31	17 31	18 31	19 31	30 31	31 31	32 31	2
29	13 31	14 31	15 31	16 31	17 31	18 31	19 31	30 31	31 31	32 31	1
30	13 32	14 32	15 32	16 32	17 32	18 32	19 32	30 32	31 32	32 32	0

Ta-

Latitudo Borealis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Y	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	0 0	359 37	359 13	358 49	358 25	358 1	357 37	357 13	356 48	356 23
1	0 55	0 31	0 8	359 44	359 20	358 56	358 32	358 8	357 43	357 18
2	1 50	1 27	1 3	0 39	0 15	359 51	359 27	359 3	358 38	358 13
3	2 45	2 22	1 58	1 34	1 10	0 46	0 22	359 58	359 34	359 9
4	3 40	3 17	2 53	2 29	2 5	1 41	1 17	0 53	0 29	0 4
5	4 35	4 12	3 48	3 24	3 0	2 36	2 12	1 48	1 24	0 59
6	5 30	5 7	4 43	4 19	3 55	3 31	3 7	2 43	2 19	1 54
7	6 25	6 1	5 38	5 14	4 50	4 26	4 2	3 38	3 14	2 49
8	7 21	6 57	6 33	6 9	5 45	5 21	4 57	4 33	4 9	3 44
9	8 16	7 52	7 28	7 4	6 40	6 16	5 52	5 28	5 4	4 39
10	9 11	8 47	8 23	7 59	7 35	7 11	6 47	6 23	5 59	5 34
11	10 6	9 42	9 18	8 55	8 31	8 7	7 43	7 19	6 55	6 30
12	11 2	10 48	10 14	9 51	9 27	9 3	8 39	8 15	7 51	7 26
13	11 57	11 33	11 9	10 46	10 22	9 58	9 34	9 10	8 46	8 22
14	12 53	12 29	12 5	11 42	11 18	10 54	10 30	10 6	9 42	9 18
15	13 48	13 25	13 1	12 38	12 14	11 50	11 26	11 2	10 38	10 14
16	14 44	14 20	13 57	13 34	13 10	12 46	12 22	11 58	11 34	11 10
17	15 40	15 16	14 53	14 30	14 6	13 42	13 18	12 54	12 30	12 6
18	16 35	16 12	15 49	15 26	15 2	14 39	14 15	13 51	13 27	13 3
19	17 31	17 8	16 45	16 22	15 58	15 35	15 11	14 47	14 23	13 59
20	18 27	18 4	17 41	17 18	16 54	16 31	16 7	15 44	15 20	14 56
21	19 23	19 0	18 37	18 14	17 51	17 28	17 4	16 41	16 17	15 53
22	20 20	19 56	19 33	19 11	18 48	18 25	18 1	17 38	17 14	16 50
23	21 16	20 53	20 30	20 8	19 45	19 22	18 58	18 35	18 11	17 47
24	22 12	21 50	21 27	21 5	20 42	20 19	19 55	19 32	19 8	18 44
25	23 9	22 47	22 24	22 2	21 39	21 16	20 52	20 29	20 5	19 41
26	24 6	23 54	23 31	22 59	22 36	22 13	21 50	21 27	21 3	20 39
27	25 2	24 41	24 19	23 57	22 34	23 11	22 48	22 25	22 1	21 37
28	25 59	25 38	25 16	24 54	24 31	24 9	23 46	23 23	22 59	22 35
29	26 57	26 35	26 13	25 51	25 29	25 7	24 44	24 21	23 57	23 34
30	27 54	27 33	27 11	26 49	26 27	26 5	25 42	25 19	24 56	24 32

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
V	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	0 0	0 23	0 47	1 11	1 35	1 59	2 23	2 47	3 12	3 36
1	0 55	1 18	1 42	2 6	2 30	2 54	3 18	3 42	4 6	4 30
2	1 50	2 13	2 37	3 1	3 25	3 49	4 13	4 37	5 1	5 25
3	2 45	3 8	3 32	3 56	4 20	4 44	5 8	5 32	5 56	6 20
4	3 40	4 3	4 27	4 51	5 15	5 39	6 3	6 27	6 51	7 15
5	4 35	4 58	5 22	5 46	6 10	6 34	6 58	7 22	7 46	8 9
6	5 30	5 54	6 18	6 42	7 6	7 30	7 53	8 17	8 41	9 4
7	6 25	6 49	7 13	7 37	8 1	8 25	8 48	9 12	9 36	9 59
8	7 21	7 44	8 8	8 32	8 56	9 20	9 43	10 7	10 30	10 53
9	8 16	8 40	9 4	9 28	9 51	10 15	10 38	11 2	11 25	11 48
10	9 11	9 35	9 59	10 23	10 46	11 10	11 33	11 57	12 19	12 42
11	10 6	10 30	10 54	11 18	11 41	12 5	12 28	12 52	13 14	13 37
12	11 2	11 25	11 49	12 13	12 36	13 0	13 23	13 47	14 9	14 32
13	11 57	12 20	12 44	13 8	13 31	13 55	14 18	14 41	15 4	15 27
14	12 53	13 16	13 39	14 3	14 26	14 50	15 13	15 36	15 59	16 21
15	13 48	14 12	14 35	14 58	15 21	15 45	16 8	16 31	16 54	17 16
16	14 44	15 7	15 30	15 53	16 16	16 40	17 3	17 26	17 49	18 11
17	15 40	16 2	16 25	16 48	17 11	17 35	17 58	18 21	18 44	19 6
18	16 35	16 58	17 21	17 44	18 7	18 30	18 53	19 16	19 39	20 1
19	17 31	17 54	18 17	18 40	19 2	19 25	19 48	20 11	20 34	20 56
20	18 27	18 50	19 13	19 36	19 58	20 21	20 43	21 6	21 29	21 51
21	19 23	19 46	20 9	20 32	20 54	21 17	21 39	22 2	22 24	22 46
22	20 20	20 42	21 5	21 28	21 50	22 12	22 34	22 57	23 19	23 41
23	21 16	21 38	22 1	22 24	22 46	23 8	23 30	23 52	24 14	24 36
24	22 12	22 35	22 57	23 20	23 42	24 4	24 26	24 48	25 10	25 32
25	23 9	23 31	23 53	24 16	24 38	25 0	25 21	25 41	26 5	26 27
26	24 6	24 28	24 50	25 12	25 34	25 56	26 17	26 39	27 0	27 22
27	25 2	25 25	25 47	26 9	26 30	26 52	27 13	27 35	27 56	28 17
28	25 59	26 22	26 45	27 5	27 26	27 48	28 9	28 30	28 51	29 12
29	26 57	27 19	27 40	28 1	28 22	28 44	29 5	29 26	29 47	30 8
30	27 54	28 16	28 37	28 58	29 19	29 40	30 1	30 22	30 43	31 4

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	17 54	17 33	17 11	16 49	16 27	16 5	15 42	15 19	14 56	14 32
1	18 51	18 30	18 8	17 47	17 25	17 3	16 40	16 17	15 54	15 31
2	19 49	19 27	19 6	18 45	18 23	18 1	17 38	17 16	16 53	16 30
3	20 46	20 25	20 4	19 43	19 21	18 59	18 37	18 15	17 52	17 29
4	21 44	21 23	21 2	20 41	20 19	19 58	19 36	19 14	18 51	18 28
5	22 42	22 21	22 0	21 39	21 18	20 57	20 35	20 13	19 50	19 27
6	23 40	23 20	23 59	22 38	22 17	21 56	21 34	21 12	20 50	20 27
7	24 38	24 18	23 58	23 37	23 16	22 55	22 33	22 12	21 50	21 27
8	25 37	25 17	24 57	24 36	24 15	23 54	23 33	23 12	22 50	22 27
9	26 36	26 16	25 55	25 36	25 15	24 54	24 33	24 12	23 51	23 27
10	27 34	27 15	26 55	26 35	26 15	25 54	25 33	25 12	24 51	24 28
11	28 33	28 14	27 54	27 35	27 15	26 54	26 33	26 13	25 52	25 29
12	29 33	29 14	28 54	28 35	28 15	27 55	27 34	27 14	26 53	26 30
13	30 32	30 13	29 54	29 35	29 15	28 56	28 35	28 15	27 54	27 32
14	31 31	31 13	30 54	30 35	30 16	29 57	29 36	29 16	28 56	28 34
15	32 31	32 13	31 54	31 36	31 17	30 58	30 38	30 18	29 58	29 36
16	33 31	33 13	32 54	32 36	32 18	31 59	31 39	31 19	30 59	30 38
17	34 31	34 13	33 55	33 37	33 19	32 0	32 40	32 21	31 60	31 40
18	35 31	35 14	34 56	34 38	34 20	33 1	33 42	33 23	32 61	32 43
19	36 32	36 14	35 57	35 39	35 21	34 3	34 44	34 25	33 62	33 46
20	37 32	37 15	36 58	36 40	36 23	35 5	35 46	35 28	34 63	34 50
21	38 33	38 16	37 59	37 42	37 25	36 7	36 49	36 31	35 64	35 54
22	39 34	39 17	38 60	38 44	38 27	37 9	37 52	37 34	36 65	36 58
23	40 35	40 18	39 1	39 46	39 29	38 12	38 55	38 37	37 66	37 60
24	41 36	41 20	40 2	40 48	40 32	39 15	39 58	39 41	38 67	38 62
25	42 38	42 22	41 6	41 51	41 35	40 18	40 61	40 45	39 68	39 64
26	43 40	43 24	42 9	42 54	42 38	41 22	41 65	41 49	40 70	40 67
27	44 42	44 27	43 12	43 57	43 42	42 26	42 69	42 54	41 72	41 70
28	45 44	45 29	44 15	44 60	44 45	43 30	43 74	43 59	42 74	42 73
29	46 46	46 32	45 18	45 63	45 49	44 34	44 78	44 64	43 77	43 77
30	47 48	47 35	46 21	46 66	46 53	45 38	45 83	45 69	44 80	44 81

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	17 54	18 16	18 37	18 58	19 19	19 40	19 1	19 22	19 43	19 4
1	18 51	19 13	19 34	19 55	20 16	20 37	20 57	21 18	21 39	21 59
2	19 49	20 10	20 31	20 52	21 13	21 34	21 54	22 14	22 35	22 55
3	20 46	21 7	21 28	21 49	22 10	22 31	22 51	23 11	23 31	23 51
4	21 44	22 5	22 25	22 46	23 7	23 27	23 47	24 7	24 27	24 46
5	22 42	23 3	23 23	23 43	24 4	24 24	24 44	25 4	25 23	25 42
6	23 40	24 1	24 21	24 41	25 1	25 21	25 41	26 1	26 20	26 38
7	24 38	24 59	25 19	25 39	25 58	26 18	26 38	26 57	27 16	27 34
8	25 37	25 57	26 17	26 37	26 56	27 15	27 35	27 54	28 13	28 31
9	26 36	26 56	27 15	27 35	27 54	28 13	28 32	28 51	29 10	29 28
10	27 34	27 54	28 13	28 33	28 52	29 11	29 29	29 48	30 7	30 25
11	28 33	28 53	29 12	29 31	29 50	30 9	30 27	30 45	31 4	31 22
12	29 33	29 52	30 11	30 30	30 48	31 7	31 25	31 43	32 1	32 18
13	30 32	30 51	31 10	31 28	31 46	32 5	32 23	32 41	33 58	33 15
14	31 31	31 50	32 9	32 27	32 45	33 3	33 21	33 39	34 56	34 12
15	32 31	32 50	33 8	33 26	33 44	34 2	34 19	34 37	35 54	35 10
16	33 31	33 49	34 7	34 25	34 43	35 0	35 17	35 35	36 51	36 7
17	34 31	34 49	35 6	35 24	35 42	36 59	37 15	37 33	38 49	39 4
18	35 31	35 49	36 6	36 23	36 41	37 58	38 14	38 31	39 47	40 2
19	36 32	36 49	37 6	37 23	37 40	38 57	39 13	39 29	40 45	41 59
20	37 32	37 49	38 6	38 23	38 39	39 56	40 12	40 28	41 43	42 57
21	38 33	38 50	39 6	39 23	39 39	40 55	41 11	41 27	42 42	43 55
22	39 34	39 50	40 6	40 23	40 38	41 54	42 10	42 25	43 40	44 53
23	40 35	40 51	41 6	41 23	41 38	42 53	43 9	43 24	44 38	45 51
24	41 36	41 52	42 7	42 23	42 38	43 53	44 8	44 23	45 37	46 49
25	42 38	42 53	43 8	43 24	43 38	44 53	45 8	45 22	46 36	47 48
26	43 40	43 55	44 9	44 24	44 38	45 59	46 7	46 21	47 35	48 47
27	44 41	44 56	45 11	45 25	45 39	46 59	47 7	47 21	48 34	49 46
28	45 44	45 58	46 12	46 26	46 40	47 54	48 7	48 20	49 33	50 43
29	46 46	47 0	47 13	47 27	47 41	48 54	49 7	49 20	50 32	51 44
30	47 48	48 2	48 15	48 29	48 43	49 55	50 7	50 20	51 31	52 43

li

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	57 48	57 35	57 21	57 7	56 53	56 38	56 23	56 8	55 51	55 38
1	58 51	58 38	58 24	58 10	57 57	57 42	57 28	57 13	56 59	56 44
2	59 53	59 41	59 27	59 14	59 1	58 47	58 33	58 19	58 5	57 50
3	60 56	60 44	60 31	60 18	60 5	59 52	59 38	59 25	59 11	58 57
4	61 59	61 47	61 35	61 22	61 10	60 57	60 44	60 31	60 17	60 4
5	63 3	62 51	62 39	62 27	62 15	62 3	61 50	61 37	61 24	61 11
6	64 6	63 55	63 43	63 32	63 20	63 8	62 56	62 44	62 31	62 18
7	65 9	64 59	64 47	64 37	64 25	64 13	64 1	63 50	63 38	63 25
8	66 13	66 3	65 52	65 42	65 30	65 19	65 8	64 56	64 45	64 33
9	67 17	67 7	66 57	66 47	66 36	66 25	66 14	66 3	65 52	65 41
10	68 21	68 11	68 2	67 52	67 42	67 31	67 21	67 10	67 0	66 49
11	69 25	69 16	69 7	68 57	68 48	68 38	68 28	68 18	68 8	67 57
12	70 29	70 21	70 12	70 3	69 54	69 45	69 35	69 26	69 16	69 5
13	71 34	71 26	71 17	71 9	71 0	70 51	70 42	70 33	70 24	70 14
14	72 38	72 31	72 21	72 15	72 6	71 58	71 49	71 41	71 32	71 23
15	73 43	73 36	73 28	73 21	73 13	73 5	72 57	72 49	72 41	72 32
16	74 47	74 41	74 33	74 27	74 19	74 12	74 4	73 57	73 49	73 41
17	75 52	75 46	75 39	75 33	75 26	75 19	75 12	75 5	74 58	74 50
18	76 57	76 51	76 45	76 39	76 33	76 27	76 20	76 14	76 7	75 59
19	78 1	77 56	77 51	77 45	77 40	77 34	77 28	77 22	77 16	77 9
20	79 7	79 2	78 57	78 52	78 47	78 41	78 36	78 30	78 25	78 18
21	80 12	80 8	80 3	79 59	79 54	79 49	79 44	79 39	79 34	79 28
22	81 17	81 13	81 9	81 5	81 1	80 56	80 52	80 48	80 43	80 37
23	82 22	82 18	82 15	82 11	82 8	82 4	82 0	81 57	81 52	81 47
24	83 28	83 24	83 21	83 18	83 15	83 12	83 9	83 6	83 2	82 57
25	84 33	84 30	84 27	84 25	84 22	84 20	84 17	84 15	84 11	84 7
26	85 38	85 36	85 33	85 32	85 29	85 28	85 25	85 24	85 21	85 18
27	86 44	86 42	86 40	86 39	86 37	86 36	86 34	86 33	86 31	86 28
28	87 49	87 48	87 46	87 46	87 44	87 44	87 42	87 42	87 40	87 39
29	88 55	88 54	88 53	88 53	88 52	88 52	88 51	88 51	88 50	88 49
30	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	57 48	58 1	58 11	58 20	58 41	58 55	59 7	59 10	59 31	59 43
1	58 5	59 4	59 17	59 30	59 43	59 55	60 7	60 10	60 31	60 42
2	59 53	60 6	60 19	60 31	60 44	60 56	61 8	61 20	61 31	61 42
3	60 56	61 9	61 21	61 33	61 46	61 57	62 9	62 21	62 31	62 41
4	61 59	62 11	62 23	62 35	62 48	62 58	63 9	63 21	63 31	63 41
5	63 1	63 14	63 25	63 37	63 50	63 59	64 10	64 21	64 31	64 41
6	64 6	64 17	64 28	64 39	64 51	65 1	65 11	65 22	65 31	65 41
7	65 9	65 20	65 31	65 41	65 54	66 1	66 12	66 22	66 31	66 41
8	66 13	66 23	66 34	66 44	66 56	67 4	67 13	67 23	67 33	67 41
9	67 17	67 27	67 37	67 46	67 58	68 6	68 15	68 24	68 33	68 41
10	68 21	68 30	68 40	68 49	68 59	69 7	69 16	69 25	69 33	69 40
11	69 25	69 34	69 43	69 52	70 1	70 9	70 17	70 26	70 34	70 40
12	70 29	70 38	70 46	70 55	71 3	71 11	71 19	71 27	71 35	71 41
13	71 34	71 42	71 49	71 58	72 5	72 13	72 21	72 28	72 36	72 41
14	72 38	72 46	72 53	73 1	73 8	73 15	73 23	73 30	73 37	73 42
15	73 43	73 50	73 57	74 4	74 11	74 18	74 25	74 32	74 38	74 43
16	74 47	74 54	75 1	75 7	75 14	75 20	75 27	75 33	75 39	75 44
17	75 51	75 58	76 5	76 11	76 17	76 23	76 29	76 35	76 40	76 45
18	76 57	77 3	77 9	77 15	77 20	77 26	77 31	77 37	77 42	77 46
19	78 1	78 7	78 13	78 18	78 23	78 28	78 33	78 38	78 43	78 47
20	79 7	79 12	79 17	79 21	79 26	79 31	79 35	79 40	79 44	79 48
21	80 11	80 17	80 21	80 25	80 29	80 34	80 38	80 42	80 46	80 49
22	81 17	81 21	81 25	81 28	81 32	81 36	81 40	81 44	81 47	81 50
23	82 21	82 25	82 29	82 32	82 35	82 39	82 42	82 46	82 48	82 51
24	83 28	83 30	83 33	83 36	83 39	83 42	83 45	83 48	83 50	83 52
25	84 33	84 35	84 37	84 40	84 42	84 45	84 47	84 50	84 51	84 53
26	85 38	85 40	85 41	85 44	85 45	85 48	85 49	85 52	85 53	85 54
27	86 44	86 45	86 46	86 48	86 49	86 51	86 52	86 54	86 55	86 55
28	87 49	87 50	87 51	87 52	87 52	87 54	87 54	87 56	87 56	87 57
29	88 55	88 55	88 55	88 56	88 56	88 57	88 57	88 58	88 58	88 58
30	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0	90 0

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	G 90 0	G 90 0	G 90 0	G 90 0	G 90 0	G 95 0	G 90 0	G 90 0	G 90 0	G 90 0
1	91 5	91 6	91 7	91 7	91 7	91 8	91 9	91 9	91 10	91 11
2	92 11	92 12	92 14	92 14	92 15	92 16	92 18	92 18	92 20	92 22
3	93 16	93 18	93 20	93 21	93 21	93 24	93 26	93 27	93 29	93 32
4	94 22	94 24	94 27	94 28	94 30	94 32	94 35	94 36	94 39	94 42
5	95 27	95 30	95 33	95 35	95 36	95 40	95 43	95 45	95 49	95 52
6	96 32	96 36	96 39	96 42	96 45	96 48	96 51	96 54	96 58	97 2
7	97 38	97 42	97 45	97 49	97 52	97 56	98 0	98 3	98 8	98 12
8	98 45	98 47	98 51	98 55	99 0	99 4	99 8	99 12	99 17	99 21
9	99 48	99 52	99 57	100 1	100 7	100 12	100 16	100 21	100 26	100 31
10	100 53	100 58	101 3	101 8	101 14	101 19	101 24	101 30	101 35	101 40
11	101 58	102 4	102 9	102 15	102 21	102 26	102 32	102 38	102 44	102 50
12	103 3	103 9	103 15	103 21	103 27	103 33	103 40	103 47	103 53	103 59
13	104 8	104 14	104 21	104 27	104 34	104 41	104 48	104 55	105 2	105 9
14	105 13	105 19	105 27	105 33	105 41	105 48	105 56	106 3	106 11	106 18
15	106 17	106 24	106 32	106 39	106 47	106 55	107 3	107 11	107 19	107 27
16	107 22	107 29	107 38	107 45	107 53	108 2	108 11	108 19	108 28	108 36
17	108 26	108 34	108 43	108 51	108 59	109 9	109 18	109 27	109 36	109 45
18	109 31	109 39	109 48	109 57	110 5	110 15	110 25	110 34	110 44	110 54
19	110 35	110 44	110 53	111 3	111 12	111 22	111 32	111 41	111 52	112 2
20	111 39	111 49	111 58	112 8	112 18	112 29	112 39	112 50	113 0	113 11
21	112 43	112 53	113 3	113 13	113 24	113 35	113 46	113 57	114 8	114 19
22	113 47	113 57	114 8	114 18	114 30	114 41	114 52	115 4	115 15	115 27
23	114 51	115 1	115 13	115 23	115 35	115 47	115 58	116 10	116 22	116 35
24	115 54	116 5	116 17	116 28	116 41	116 52	117 4	117 16	117 26	117 42
25	116 57	117 9	117 21	117 33	117 46	117 58	118 10	118 23	118 36	118 49
26	118 1	118 13	118 25	118 38	118 51	119 3	119 16	119 29	119 43	119 56
27	119 4	119 16	119 29	119 42	119 55	120 8	120 22	120 35	120 49	121 3
28	120 7	120 19	120 33	120 46	120 59	121 13	121 27	121 41	121 55	122 10
29	121 9	121 22	121 36	121 50	122 3	122 18	122 32	122 47	123 1	123 16
30	122 12	122 25	122 39	122 53	123 7	123 22	123 37	123 52	124 7	124 22

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0	90. 9	90. 0
2	91. 5	91. 5	91. 5	91. 4	91. 4	91. 3	91. 3	91. 2	91. 2	91. 2
3	92. 11	92. 10	92. 10	92. 8	92. 8	92. 6	92. 6	92. 4	92. 4	92. 3
4	93. 16	93. 15	93. 14	93. 12	93. 11	93. 9	93. 8	93. 6	93. 5	93. 5
5	94. 22	94. 20	94. 19	94. 16	94. 15	94. 12	94. 11	94. 8	94. 7	94. 6
6	95. 17	95. 15	95. 13	95. 10	95. 18	95. 15	95. 13	95. 10	95. 9	95. 7
7	96. 31	96. 30	96. 27	96. 24	96. 21	96. 18	96. 15	96. 11	96. 10	96. 8
8	97. 38	97. 36	97. 31	97. 28	97. 25	97. 21	97. 18	97. 14	97. 12	97. 9
9	98. 43	98. 39	98. 35	98. 32	98. 28	98. 24	98. 20	98. 16	98. 13	98. 10
10	99. 48	99. 43	99. 39	99. 35	99. 31	99. 26	99. 22	99. 18	99. 14	99. 11
11	100. 51	100. 48	100. 43	100. 39	100. 34	100. 29	100. 25	100. 20	100. 16	100. 12
12	101. 58	101. 53	101. 47	101. 42	101. 37	101. 32	101. 27	101. 22	101. 17	101. 12
13	103. 3	102. 57	102. 51	102. 45	102. 40	102. 34	102. 29	102. 23	102. 18	102. 13
14	104. 8	104. 2	103. 55	103. 49	103. 43	103. 37	103. 31	103. 25	103. 20	103. 14
15	105. 13	105. 6	104. 59	104. 52	104. 46	104. 40	104. 33	104. 27	104. 21	104. 14
16	106. 17	106. 10	106. 3	105. 56	105. 49	105. 42	105. 35	105. 28	105. 22	105. 15
17	107. 22	107. 14	107. 7	106. 59	106. 52	106. 45	106. 37	106. 30	106. 23	106. 15
18	108. 26	108. 18	108. 11	108. 2	107. 55	107. 47	107. 39	107. 32	107. 24	107. 15
19	109. 31	109. 22	109. 14	109. 5	108. 57	108. 49	108. 41	108. 33	108. 25	108. 16
20	110. 35	110. 26	110. 17	110. 8	110. 0	109. 51	109. 43	109. 34	109. 26	109. 16
21	111. 39	111. 30	111. 20	111. 11	111. 2	110. 53	110. 44	110. 35	110. 27	110. 16
22	112. 43	112. 33	112. 23	112. 13	112. 4	111. 54	111. 45	111. 36	111. 27	111. 16
23	113. 47	113. 37	113. 26	113. 16	113. 6	112. 56	112. 47	112. 37	112. 27	112. 17
24	114. 51	114. 40	114. 29	114. 19	114. 8	113. 58	113. 48	113. 38	113. 28	113. 17
25	115. 54	115. 43	115. 32	115. 21	115. 10	114. 59	114. 49	114. 38	114. 28	114. 17
26	116. 57	116. 46	116. 35	116. 23	116. 12	116. 1	115. 50	115. 39	115. 28	115. 17
27	118. 1	117. 49	117. 37	117. 25	117. 14	117. 2	116. 51	116. 39	116. 28	116. 17
28	119. 4	118. 51	118. 39	118. 27	118. 15	118. 2	117. 51	117. 39	117. 28	117. 16
29	120. 7	119. 54	119. 41	119. 29	119. 16	119. 4	118. 52	118. 40	118. 28	118. 16
30	121. 9	120. 56	120. 43	120. 30	120. 17	120. 5	119. 53	119. 40	119. 28	119. 15
31	122. 12	121. 58	121. 45	121. 31	121. 18	121. 5	120. 53	120. 40	120. 28	120. 15

Ta-

Latiundo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	121 12	122 25	122 59	123 53	123 7	123 21	123 37	123 52	124 7	124 22
2	123 14	123 28	123 42	123 57	124 11	124 26	124 42	124 57	125 12	125 28
3	124 16	124 31	124 45	125 0	125 15	125 30	125 46	126 2	126 17	126 31
4	125 19	125 33	125 48	126 3	126 18	126 34	126 50	127 6	127 21	127 38
5	126 20	126 36	126 51	127 6	127 22	127 38	127 54	128 11	128 27	128 43
6	127 22	127 38	127 54	128 9	128 25	128 42	128 58	129 15	129 32	129 48
7	128 24	128 40	128 56	129 12	129 28	129 45	130 2	130 19	130 36	130 53
8	129 25	129 42	129 58	130 14	130 31	130 48	131 5	131 23	131 40	131 58
9	130 26	130 43	131 0	131 16	131 33	131 51	132 8	132 26	132 44	133 2
10	131 27	131 44	132 1	132 18	132 35	132 53	133 11	133 29	133 47	134 6
11	132 28	132 45	133 2	133 20	133 37	133 55	134 14	134 32	134 50	135 9
12	133 28	133 46	134 3	134 21	134 39	134 57	135 16	135 35	135 53	136 12
13	134 29	134 47	135 4	135 22	135 40	135 59	136 18	136 37	136 56	137 15
14	135 29	135 47	136 5	136 23	136 41	137 0	137 20	137 39	137 58	138 17
15	136 29	136 47	137 6	137 24	137 42	138 1	138 21	138 41	139 0	139 20
16	137 29	137 47	138 6	138 24	138 43	139 2	139 22	139 42	140 2	140 22
17	138 29	138 47	139 6	139 25	139 44	140 3	140 24	140 44	141 4	141 24
18	139 28	139 47	140 6	140 25	140 45	141 4	141 25	141 45	142 6	142 26
19	140 27	140 46	141 6	141 25	141 45	142 5	142 26	142 46	143 7	143 27
20	141 27	141 46	142 6	142 25	142 45	143 6	143 27	143 47	144 8	144 28
21	142 26	142 45	143 5	143 25	143 45	144 6	144 27	144 48	145 9	145 29
22	143 24	143 44	144 4	144 24	144 45	145 6	145 27	145 48	146 9	146 30
23	144 23	144 43	145 3	145 24	145 45	146 6	146 27	146 48	147 10	147 31
24	145 21	145 42	146 2	146 23	146 44	147 5	147 27	147 48	148 10	148 31
25	146 20	146 40	147 1	147 22	147 43	148 4	148 26	148 48	149 10	149 31
26	147 18	147 39	148 0	148 21	148 42	149 3	149 25	149 47	150 10	150 31
27	148 16	148 37	148 58	149 19	149 41	150 2	150 24	150 46	151 9	151 31
28	149 14	149 35	149 56	150 17	150 39	151 1	151 2	151 45	152 8	152 30
29	150 11	150 33	150 54	151 15	151 37	151 59	152 2	152 44	153 7	153 29
30	151 9	151 30	151 52	152 13	152 35	152 57	153 20	153 43	154 6	154 28
31	152 6	152 27	152 49	153 11	153 33	153 55	154 18	154 41	155 4	155 27

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ω	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	122 11	121 58	121 45	121 31	121 18	121 5	120 53	120 40	120 28	120 15
1	121 14	121 0	121 47	121 33	121 19	121 6	121 53	121 40	121 28	121 15
2	124 16	124 2	123 48	123 34	123 20	123 6	122 53	122 40	122 27	122 14
3	125 19	125 3	124 49	124 35	124 21	124 7	123 53	123 39	123 26	123 13
4	126 20	126 5	125 51	125 36	125 22	125 7	124 53	124 39	124 25	124 12
5	127 21	127 7	126 52	126 36	126 22	126 7	125 52	125 38	125 24	125 11
6	128 24	128 8	127 53	127 37	127 22	127 7	126 52	126 37	126 23	126 9
7	129 25	129 9	128 54	128 37	128 22	128 7	127 51	127 36	127 22	127 7
8	130 26	130 10	129 54	129 37	129 22	129 6	128 50	128 35	128 20	128 5
9	131 27	131 10	130 54	130 37	130 21	130 5	129 49	129 33	129 18	129 3
10	132 28	132 11	131 54	131 37	131 21	131 4	130 48	130 32	130 17	130 1
11	133 28	133 11	132 54	132 37	132 20	132 3	131 47	131 31	131 15	130 58
12	134 29	134 11	133 54	133 37	133 19	133 2	132 46	132 29	132 13	132 56
13	135 29	135 11	134 54	134 36	134 18	134 1	133 45	133 27	133 11	133 54
14	136 29	136 11	135 53	135 35	135 17	135 0	134 43	134 25	134 9	133 51
15	137 29	137 10	136 52	136 34	136 16	135 58	135 41	135 23	135 6	134 48
16	138 29	138 10	137 51	137 33	137 15	136 57	136 39	136 21	136 4	135 45
17	139 28	139 9	138 50	138 32	138 14	137 55	137 37	137 19	137 2	136 42
18	140 27	140 8	139 49	139 30	139 12	138 53	138 35	138 17	137 59	137 39
19	141 27	141 7	140 48	140 29	140 10	139 51	139 33	139 15	138 56	138 36
20	142 26	142 6	141 47	141 27	141 8	140 49	140 31	140 12	139 53	139 33
21	143 24	143 4	142 45	142 25	142 6	141 47	141 28	141 9	140 50	140 30
22	144 23	144 3	143 43	143 23	143 4	142 45	142 25	142 6	141 47	141 27
23	145 22	145 1	144 41	144 21	144 2	143 42	143 22	143 3	142 44	142 24
24	146 20	145 59	145 39	145 19	144 59	144 39	144 19	143 59	143 40	143 20
25	147 18	146 17	146 37	146 17	145 56	145 36	145 16	144 56	144 37	144 16
26	148 16	147 55	147 35	147 14	146 53	146 33	146 13	145 53	145 33	145 13
27	149 14	148 51	148 31	148 11	147 50	147 29	147 9	146 49	146 29	146 8
28	150 11	149 50	149 29	149 8	148 47	148 26	148 6	147 46	147 25	147 4
29	151 9	150 47	150 26	150 5	149 44	149 23	149 3	148 42	148 21	148 0
30	152 6	151 44	151 23	151 2	150 41	150 20	149 59	149 38	149 17	148 56

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
mp	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	152 6	152 27	152 49	153 11	153 33	153 55	154 18	154 41	155 4	155 27
1	153 4	153 25	153 47	154 9	154 31	154 53	155 16	155 39	156 3	156 26
2	154 1	154 22	154 44	155 6	155 29	155 51	156 14	156 37	157 1	157 25
3	154 58	155 19	155 41	156 3	156 26	156 49	157 12	157 35	157 59	158 23
4	155 54	156 16	156 39	157 1	157 24	157 47	158 10	158 33	158 57	159 21
5	156 51	157 13	157 36	157 58	158 21	158 44	159 8	159 31	159 55	160 19
6	157 48	158 10	158 33	158 55	159 18	159 41	160 5	160 28	160 52	161 16
7	158 44	159 7	159 30	159 52	160 15	160 38	161 2	161 25	161 49	162 13
8	159 40	160 4	160 27	160 49	161 12	161 35	161 59	162 22	162 46	163 10
9	160 37	161 0	161 23	161 46	162 9	162 32	162 56	163 19	163 43	164 7
10	161 33	161 56	162 19	162 42	163 6	163 29	163 53	164 16	164 40	165 4
11	162 29	162 52	163 15	163 38	164 2	164 25	164 49	165 13	165 37	166 1
12	163 25	163 48	164 11	164 34	164 58	165 21	165 45	166 9	166 33	166 58
13	164 20	164 44	165 7	165 30	165 54	166 18	166 42	167 6	167 30	167 54
14	165 16	165 40	166 3	166 26	166 50	167 14	167 38	168 2	168 26	168 50
15	166 12	166 35	166 59	167 22	167 46	168 10	168 34	168 58	169 22	169 46
16	167 7	167 31	167 55	168 18	168 42	169 6	169 30	169 54	170 18	170 42
17	168 3	168 27	168 51	169 14	169 38	170 2	170 26	170 50	171 14	171 38
18	168 58	169 23	169 46	170 9	170 33	170 57	171 21	171 45	172 9	172 34
19	169 54	170 18	170 42	171 5	171 29	171 53	172 17	172 41	173 5	173 30
20	170 49	171 13	171 37	172 1	172 25	172 49	173 13	173 37	174 1	174 25
21	171 44	172 9	172 32	172 56	173 20	173 44	174 8	174 32	174 56	175 21
22	172 39	173 4	173 27	173 51	174 15	174 39	175 3	175 27	175 51	176 16
23	173 35	173 58	174 22	174 46	175 10	175 34	175 58	176 22	176 46	177 12
24	174 30	174 53	175 17	175 41	176 5	176 29	176 53	177 17	177 41	178 7
25	175 25	175 48	176 12	176 36	177 0	177 24	177 48	178 12	178 36	179 2
26	176 20	176 43	177 7	177 31	177 55	178 19	178 43	179 7	179 31	179 57
27	177 15	177 38	178 2	178 26	178 50	179 14	179 38	180 2	180 26	180 52
28	178 10	178 33	178 57	179 21	179 45	180 9	180 33	180 57	181 22	181 47
29	179 5	179 28	179 52	180 16	180 40	181 4	181 28	181 52	182 17	182 42
30	180 0	180 23	180 47	181 11	181 35	181 59	182 23	182 47	183 12	183 37

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
mp	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	152 6	151 44	151 23	151 2	150 41	150 20	149 59	149 38	149 17	148 56
2	153 4	152 41	152 20	151 59	151 38	151 16	150 55	150 34	150 13	149 52
3	154 1	153 38	153 17	152 55	152 34	152 12	151 51	151 30	151 9	150 48
4	154 58	154 35	154 13	153 51	153 30	153 8	152 47	152 25	152 4	151 43
5	155 54	155 32	155 10	154 48	154 26	154 4	153 43	153 21	153 0	152 38
6	156 51	156 29	156 7	155 44	155 22	155 0	154 39	154 17	153 55	153 33
7	157 48	157 25	157 3	156 40	156 18	155 56	155 34	155 12	154 50	154 28
8	158 44	158 22	157 59	157 36	157 14	156 52	156 30	156 8	155 46	155 23
9	159 40	159 18	158 55	158 32	158 10	157 48	157 26	157 4	156 41	156 18
10	160 37	160 14	159 51	159 28	159 6	158 43	158 21	157 58	157 36	157 13
11	161 33	161 10	160 47	160 24	160 2	159 39	159 17	158 54	158 31	158 8
12	162 29	162 6	161 43	161 20	160 58	160 35	160 12	159 49	159 26	159 3
13	163 25	163 2	162 39	162 16	161 53	161 30	161 7	160 44	160 21	159 58
14	164 20	163 58	163 35	163 12	162 49	162 25	162 2	161 39	161 16	160 53
15	165 16	164 53	164 30	164 7	163 44	163 20	162 57	162 34	162 11	161 48
16	166 12	165 48	165 25	165 2	164 39	164 15	163 51	163 29	163 6	162 43
17	167 7	166 44	166 21	165 57	165 34	165 10	164 47	164 24	164 1	163 38
18	168 3	167 40	167 17	166 52	166 29	166 5	165 42	165 19	164 56	164 33
19	168 58	168 35	168 12	167 47	167 24	167 0	166 37	166 14	165 51	165 28
20	169 54	169 31	169 7	168 43	168 19	167 55	167 32	167 8	166 46	166 23
21	170 49	170 26	170 2	169 38	169 14	168 50	168 27	168 3	167 41	167 17
22	171 44	171 21	170 57	170 33	170 9	169 45	169 22	168 58	168 35	168 12
23	172 39	172 16	171 52	171 28	171 4	170 40	170 17	169 53	169 30	169 7
24	173 35	173 11	172 47	172 23	171 59	171 35	171 11	170 48	170 25	170 1
25	174 30	174 6	173 42	173 18	172 54	172 30	172 7	171 43	171 20	170 56
26	175 25	175 2	174 38	174 14	173 50	173 26	173 2	172 38	172 15	171 51
27	176 20	175 57	175 33	175 9	174 45	174 21	173 5	173 33	173 10	172 45
28	177 15	176 52	176 28	176 4	175 40	175 16	174 5	174 28	174 4	173 40
29	178 10	177 49	177 23	176 59	176 35	176 11	175 4	175 23	174 59	174 34
30	179 5	178 42	178 18	177 54	177 30	177 6	176 4	176 18	175 54	175 29
31	180 0	179 57	179 13	178 49	178 25	178 1	177 3	177 13	176 48	176 24

K k

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	180 0	180 23	180 41	181 11	181 35	181 59	182 23	182 47	183 12	183 37
2	180 55	181 18	181 42	182 6	182 30	182 54	183 18	183 42	184 6	184 31
3	181 50	182 13	182 37	183 1	183 25	183 46	184 13	184 37	185 1	185 25
4	182 45	183 8	183 32	183 56	184 20	184 44	185 8	185 32	185 56	186 40
5	183 40	184 3	184 27	184 51	185 15	185 39	186 3	186 27	186 50	187 14
6	184 35	184 58	185 22	185 46	186 10	186 34	186 58	187 22	187 45	188 8
7	185 30	185 54	186 18	186 42	187 6	187 30	187 53	188 17	188 40	189 3
8	186 25	186 49	187 13	187 37	188 1	188 25	188 48	189 12	189 35	189 57
9	187 21	187 44	188 8	188 32	188 56	189 20	189 43	190 7	190 30	190 52
10	188 16	188 39	189 3	189 27	189 51	190 15	190 38	191 2	191 25	191 46
11	189 11	189 34	189 58	190 22	190 46	191 10	191 33	191 57	192 19	192 41
12	190 6	190 29	190 53	191 17	191 41	192 5	192 28	192 52	193 14	193 36
13	191 2	191 25	191 48	192 13	192 36	193 0	193 23	193 47	194 9	194 31
14	191 57	192 20	192 43	193 8	193 31	193 55	194 18	194 41	195 4	195 26
15	192 53	193 16	193 39	194 3	194 26	194 50	195 13	195 36	195 59	196 21
16	193 48	194 12	194 35	194 58	195 21	195 45	196 8	196 31	196 54	197 16
17	194 44	195 7	195 30	195 53	196 16	196 40	197 3	197 26	197 49	198 11
18	195 40	196 2	196 25	196 48	197 11	197 35	197 58	198 21	198 44	199 6
19	196 35	196 58	197 21	197 44	198 7	198 30	198 53	199 16	199 39	200 1
20	197 31	197 54	198 17	198 40	199 2	199 25	199 48	200 11	200 34	200 56
21	198 27	198 50	199 13	199 36	199 58	200 21	200 43	201 7	201 29	201 51
22	199 23	199 46	200 9	200 32	200 54	201 16	201 39	202 2	202 24	202 46
23	200 20	200 42	201 5	201 28	201 50	202 12	202 34	202 57	203 19	203 41
24	201 16	201 38	201 1	202 24	202 46	203 8	203 30	203 52	204 14	204 36
25	202 12	202 35	202 57	203 20	203 42	204 4	204 26	204 48	205 10	205 31
26	203 9	203 31	203 53	204 16	204 38	205 0	205 21	205 43	206 5	206 26
27	204 6	204 28	204 50	205 12	205 34	205 56	206 17	206 39	207 0	207 22
28	205 2	205 25	205 47	206 9	206 30	206 52	207 13	207 35	207 56	208 17
29	205 59	206 22	206 43	207 5	207 26	207 48	208 9	208 30	208 51	209 12
30	206 57	207 19	207 40	208 1	208 22	208 44	209 5	209 26	209 47	210 8
31	207 54	208 16	208 37	208 58	209 19	209 40	210 1	210 22	210 43	211 4

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
2	180 0	179 37	179 13	178 49	178 25	178 1	177 37	177 13	176 48	176 24
3	180 55	180 32	180 8	179 44	179 20	178 56	178 32	178 8	177 43	177 19
4	181 50	181 27	181 3	180 39	180 15	179 51	179 27	179 3	178 38	178 14
5	182 45	182 22	181 58	181 34	181 10	180 46	180 22	179 58	179 34	179 9
6	183 40	183 17	182 53	182 29	182 5	181 41	181 17	180 53	180 29	180 5
7	184 35	184 12	183 48	183 24	183 0	182 36	182 12	181 48	181 24	181 0
8	185 30	185 7	184 43	184 19	183 55	183 31	183 7	182 43	182 19	181 55
9	186 25	186 2	185 38	185 14	184 50	184 26	184 2	183 38	183 14	182 50
10	187 21	186 57	186 33	186 9	185 45	185 21	184 57	184 33	184 9	183 45
11	188 16	187 52	187 28	187 4	186 40	186 16	185 52	185 28	185 4	184 41
12	189 11	188 47	188 23	187 59	187 35	187 11	186 47	186 23	185 59	185 36
13	190 6	189 42	189 18	188 55	188 31	188 7	187 43	187 18	186 55	186 32
14	191 2	190 38	190 14	189 51	189 27	189 3	188 39	188 14	187 51	187 27
15	191 57	191 33	191 9	190 46	190 22	189 58	189 34	189 10	188 46	188 23
16	192 53	192 29	192 5	191 42	191 18	190 54	190 30	190 6	189 42	189 18
17	193 48	193 25	193 1	192 38	192 14	191 50	191 26	191 2	190 38	190 14
18	194 44	194 20	193 57	193 34	193 10	192 46	192 22	191 58	191 34	191 10
19	195 40	195 16	194 53	194 30	194 6	193 42	193 18	192 54	192 30	192 6
20	196 35	196 12	195 49	195 26	195 2	194 39	194 15	193 51	193 27	193 3
21	197 31	197 8	196 45	196 22	195 58	195 35	195 11	194 47	194 23	193 59
22	198 27	198 4	197 41	197 18	196 54	196 31	196 7	195 44	195 20	194 55
23	199 23	199 0	198 37	198 14	197 51	197 28	197 4	196 41	196 17	195 52
24	200 20	199 56	199 33	199 11	198 48	198 25	198 1	197 38	197 14	196 49
25	201 16	200 53	200 30	200 8	199 45	199 22	198 58	198 35	198 11	197 46
26	202 12	201 50	201 27	201 5	200 42	200 19	199 55	199 32	199 8	198 44
27	203 9	202 47	202 24	202 2	201 39	201 16	200 52	200 29	200 5	199 41
28	204 6	203 44	203 21	202 59	202 36	202 13	201 50	201 27	201 3	200 39
29	205 2	204 41	204 19	203 57	203 34	203 11	202 48	202 25	202 1	201 37
30	205 59	205 38	205 16	204 54	204 31	204 9	203 46	203 23	202 59	202 35
31	206 57	206 45	206 13	205 51	205 29	205 7	204 44	204 21	203 57	203 34
32	207 54	207 33	207 11	206 49	206 27	206 5	205 42	205 19	204 56	204 33

Kk 2

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	G 207 54	G 208 16	G 208 37	G 208 58	G 209 19	G 209 40	G 210 1	G 210 22	G 210 43	G 211 4
1	208 51	209 12	209 34	209 55	210 16	210 37	210 57	211 18	211 39	211 59
2	209 49	210 10	210 31	210 52	211 13	211 34	211 54	212 14	212 35	212 55
3	210 46	211 7	211 28	211 49	212 10	212 31	212 51	213 11	213 31	213 41
4	211 44	212 5	212 25	212 45	213 7	213 27	213 47	214 7	214 27	214 47
5	212 42	213 3	213 23	213 43	214 4	214 24	214 44	215 4	215 23	215 43
6	213 40	214 1	214 21	214 41	215 1	215 21	215 41	216 1	216 20	216 39
7	214 38	214 59	215 19	215 39	215 58	216 18	216 38	216 57	217 16	217 35
8	215 37	215 57	216 17	216 37	216 56	217 15	217 35	217 54	218 13	218 32
9	216 36	216 56	217 15	217 35	217 54	218 13	218 32	218 51	219 10	219 29
10	217 34	217 54	218 13	218 33	218 52	219 11	219 29	219 48	220 7	220 26
11	218 33	218 53	219 12	219 31	219 50	220 9	220 27	220 45	221 4	221 23
12	219 33	219 52	220 11	220 30	220 48	221 7	221 25	221 43	222 1	222 20
13	220 32	220 51	221 10	221 28	221 46	222 5	222 23	222 41	222 58	223 17
14	221 31	221 50	222 9	222 27	222 45	223 3	223 21	223 39	223 56	224 14
15	222 31	222 50	223 8	223 26	223 44	224 2	224 19	224 37	224 54	225 11
16	223 31	223 49	224 7	224 25	224 43	225 0	225 17	225 35	225 53	226 8
17	224 31	224 49	225 6	225 24	225 42	225 59	226 15	226 33	226 49	227 5
18	225 31	225 49	226 6	226 23	226 41	226 58	227 14	227 31	227 47	228 3
19	226 32	226 49	227 6	227 23	227 40	227 57	228 13	228 29	228 45	229 1
20	227 32	227 49	228 6	228 23	228 39	228 56	229 12	229 26	229 43	229 59
21	228 33	228 50	229 6	229 23	229 39	229 55	230 11	230 27	230 42	230 57
22	229 34	229 50	230 6	230 23	230 38	230 54	231 10	231 25	231 40	231 55
23	230 35	230 51	231 6	231 23	231 38	231 53	232 9	232 24	232 38	232 53
24	231 36	231 52	232 7	232 23	232 38	232 53	233 8	233 23	233 37	233 51
25	232 38	232 53	233 8	233 24	233 38	233 53	234 8	234 22	234 36	234 50
26	233 40	233 55	234 9	234 24	234 38	234 53	235 7	235 21	235 35	235 49
27	234 41	234 57	235 11	235 25	235 39	235 53	236 7	236 21	236 34	236 47
28	235 43	235 58	236 12	236 26	236 40	236 54	237 7	237 20	237 33	237 46
29	236 46	237 0	237 14	237 27	237 41	237 54	238 7	238 20	238 32	238 45
30	237 48	238 2	238 15	238 29	238 42	238 55	239 7	239 20	239 32	239 44

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	107 54	107 53	107 11	106 49	106 27	106 5	105 42	105 19	104 56	104 33
1	108 51	108 30	108 8	107 47	107 15	107 3	106 40	106 17	105 54	105 31
2	109 49	109 27	109 6	108 45	108 23	108 1	107 38	107 16	106 53	106 30
3	110 46	110 25	110 4	109 43	109 21	108 59	108 37	108 15	107 52	107 29
4	111 44	111 23	111 2	110 41	110 19	109 58	109 36	109 14	108 51	108 28
5	112 42	112 21	112 0	111 39	111 18	110 57	110 35	110 13	109 50	109 28
6	113 40	113 20	112 59	112 38	112 17	111 56	111 34	111 12	110 50	110 28
7	114 38	114 18	113 58	113 37	113 16	112 55	112 33	112 12	111 50	111 28
8	115 37	115 17	114 57	114 36	114 15	113 54	113 33	113 12	112 50	112 28
9	116 36	116 16	115 56	115 36	115 15	114 54	114 33	114 12	113 51	113 29
10	117 34	117 15	116 55	116 35	116 15	115 54	115 33	115 12	114 51	114 30
11	118 33	118 14	117 54	117 35	117 15	116 54	116 33	116 13	115 52	115 31
12	119 33	119 14	118 54	118 35	118 15	117 55	117 34	117 14	116 53	116 32
13	120 32	120 13	119 54	119 35	119 15	118 56	118 35	118 15	117 54	117 34
14	121 31	121 13	120 54	120 35	120 16	119 57	119 36	119 16	118 56	118 36
15	122 31	122 13	121 54	121 36	121 17	120 58	120 38	120 18	119 58	119 38
16	123 31	123 13	122 54	122 36	122 18	121 59	121 39	121 19	121 0	120 40
17	124 31	124 13	123 55	123 37	123 19	123 0	122 40	122 21	122 2	121 43
18	125 31	125 14	124 56	124 38	124 20	124 1	123 42	123 23	123 4	122 46
19	126 32	126 14	125 57	125 39	125 21	125 3	124 44	124 25	124 7	123 49
20	127 32	127 15	126 58	126 40	126 23	126 5	125 46	125 28	125 10	124 52
21	128 33	128 16	127 59	127 42	127 25	127 7	126 49	126 31	126 13	125 55
22	129 34	129 17	129 0	128 44	128 27	128 9	127 52	127 34	127 16	126 59
23	130 35	130 18	130 2	129 46	129 29	129 12	128 55	128 37	128 20	128 3
24	131 36	131 20	131 4	130 48	130 32	130 15	129 58	129 41	129 24	129 7
25	132 38	132 22	132 6	131 51	131 35	131 18	131 2	130 45	130 28	130 12
26	133 40	133 24	133 9	132 54	132 38	132 22	132 6	131 49	131 33	131 17
27	134 41	134 27	134 11	133 57	133 42	133 26	133 10	132 54	132 38	132 22
28	135 43	135 29	135 15	135 0	134 45	134 30	134 14	133 58	133 43	133 27
29	136 46	136 32	136 18	136 3	135 49	135 34	135 18	135 3	134 48	134 32
30	137 48	137 35	137 21	137 7	136 53	136 38	136 23	136 8	135 53	135 38

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
±	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	137 48	138 2	138 15	138 29	138 42	138 55	139 7	139 20	139 32	139 44
1	138 51	139 4	139 17	139 30	139 43	139 56	140 7	140 20	140 32	140 44
2	139 53	140 6	140 19	140 31	140 44	140 56	141 8	141 20	141 32	141 43
3	140 56	141 9	141 21	141 33	141 45	141 57	142 9	142 21	142 32	142 43
4	141 59	142 11	142 23	142 35	142 46	142 58	143 9	143 21	143 32	143 43
5	143 3	143 14	143 25	143 37	143 48	143 59	144 10	144 21	144 32	144 43
6	144 6	144 17	144 28	144 39	144 50	145 1	145 11	145 22	145 32	145 43
7	145 9	145 20	145 31	145 41	145 52	146 2	146 12	146 22	146 32	146 43
8	146 13	146 23	146 34	146 44	146 54	147 4	147 13	147 23	147 33	147 43
9	147 17	147 27	147 37	147 47	147 56	148 6	148 15	148 24	148 33	148 43
10	148 21	148 30	148 40	148 49	148 58	149 7	149 16	149 25	149 33	149 43
11	149 25	149 34	149 43	149 52	150 0	150 9	150 17	150 26	150 34	150 44
12	150 29	150 38	150 46	150 55	151 3	151 11	151 19	151 27	151 35	151 44
13	151 34	151 42	151 50	151 58	152 3	152 13	152 21	152 28	152 36	152 44
14	152 38	152 46	152 54	153 1	153 8	153 15	153 23	153 30	153 37	153 45
15	153 43	153 50	153 57	154 4	154 11	154 18	154 25	154 32	154 38	154 45
16	154 47	154 54	155 1	155 7	155 14	155 20	155 27	155 33	155 39	155 46
17	155 52	155 58	156 5	156 11	156 17	156 23	156 29	156 35	156 40	156 47
18	156 57	157 3	157 9	157 15	157 20	157 26	157 31	157 37	157 42	157 48
19	158 3	158 7	158 13	158 18	158 23	158 28	158 33	158 38	158 43	158 49
20	159 7	159 12	159 17	159 21	159 26	159 31	159 35	159 40	159 44	159 50
21	160 12	160 17	160 21	160 25	160 29	160 34	160 38	160 42	160 46	160 51
22	161 17	161 21	161 25	161 28	161 32	161 36	161 40	161 44	161 47	161 52
23	162 22	162 25	162 29	162 32	162 35	162 39	162 42	162 46	162 48	162 53
24	163 28	163 30	163 33	163 36	163 39	163 42	163 45	163 48	163 50	163 54
25	164 34	164 35	164 37	164 40	164 42	164 45	164 47	164 50	164 51	164 55
26	165 38	165 40	165 41	165 44	165 45	165 48	165 49	165 52	165 53	165 56
27	166 44	166 45	166 46	166 48	166 49	166 51	166 52	166 54	166 55	166 57
28	167 49	167 50	167 50	167 52	167 52	167 54	167 54	167 56	167 56	167 58
29	168 55	168 55	168 55	168 56	168 56	168 57	168 57	168 58	168 58	168 59
30	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
±	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	237 48	237 45	237 21	237 7	236 33	236 38	236 23	236 8	235 53	235 38
1	238 51	238 38	238 24	238 10	237 57	237 42	237 28	237 13	236 59	236 45
2	239 53	239 41	239 27	239 14	239 1	238 47	238 33	238 19	238 5	237 51
3	240 56	240 44	240 31	240 18	240 5	239 52	239 38	239 25	239 11	238 58
4	241 59	241 47	241 35	241 22	241 10	240 57	240 44	240 31	240 17	240 5
5	242 3	242 51	242 39	242 27	242 15	242 2	241 50	241 37	241 24	241 12
6	244 6	243 55	243 43	243 32	243 20	243 8	242 56	242 44	242 31	242 19
7	245 9	244 59	244 47	244 37	244 25	244 13	244 2	243 50	243 38	243 26
8	246 13	246 3	245 51	245 42	245 30	245 19	245 8	244 56	244 45	244 33
9	247 17	247 7	246 57	246 47	246 36	246 25	246 14	246 3	245 52	245 41
10	248 21	248 11	248 2	247 52	247 42	247 31	247 21	247 10	247 0	246 49
11	249 25	249 16	249 7	248 57	248 48	248 38	248 28	248 18	248 8	247 57
12	250 29	250 21	250 12	250 3	249 54	249 45	249 35	249 26	249 16	249 6
13	251 34	251 26	251 17	251 9	251 0	250 51	250 42	250 33	250 24	250 14
14	252 38	252 31	252 22	252 15	252 6	251 58	251 49	251 41	251 32	251 23
15	253 43	253 36	253 28	253 21	253 13	253 5	252 57	252 49	252 41	252 32
16	254 47	254 41	254 33	254 27	254 19	254 12	254 4	253 57	253 49	253 41
17	255 52	255 46	255 39	255 33	255 26	255 19	255 12	255 5	254 58	254 51
18	256 57	256 51	256 45	256 39	256 33	256 27	256 20	256 14	256 7	256 0
19	258 2	257 56	257 51	257 45	257 40	257 34	257 28	257 22	257 16	257 10
20	259 7	259 2	258 57	258 52	258 47	258 41	258 36	258 30	258 25	258 20
21	260 12	260 8	260 3	259 59	259 54	259 49	259 44	259 39	259 34	259 30
22	261 17	261 13	261 9	261 5	261 1	260 56	260 52	260 48	260 43	260 40
23	262 22	262 18	262 15	262 11	262 8	262 4	262 0	261 57	261 52	261 50
24	263 28	263 24	263 21	263 18	263 15	263 12	263 9	263 6	263 2	263 0
25	264 33	264 30	264 27	264 25	264 22	264 20	264 17	264 15	264 11	264 10
26	265 38	265 36	265 33	265 32	265 29	265 28	265 25	265 24	265 21	265 20
27	266 44	266 42	266 40	266 39	266 37	266 36	266 34	266 33	266 31	266 30
28	267 49	267 48	267 46	267 46	267 44	267 44	267 42	267 42	267 40	267 40
29	268 55	268 54	268 53	268 53	268 52	268 52	268 51	268 51	268 50	268 50
30	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	70 0	170 0	170 0	70 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0
1	71 5	171 5	171 5	71 4	171 4	171 3	171 3	171 2	171 2	171 1
2	72 11	172 10	172 10	72 8	172 8	172 6	172 6	172 4	172 4	172 3
3	73 16	173 15	173 14	73 12	173 11	173 9	173 8	173 6	173 5	173 4
4	74 21	174 20	174 19	74 16	174 15	174 13	174 11	174 8	174 7	174 6
5	75 27	175 25	175 23	75 21	175 18	175 15	175 13	175 10	175 9	175 7
6	76 31	176 30	176 27	76 24	176 21	176 18	176 15	176 12	176 10	176 8
7	77 38	177 35	177 31	77 28	177 25	177 21	177 18	177 14	177 12	177 10
8	78 41	178 39	178 35	78 31	178 28	178 24	178 20	178 16	178 13	178 11
9	79 48	179 43	179 38	79 35	179 31	179 26	179 22	179 18	179 14	179 12
10	80 53	180 48	180 41	80 39	180 34	180 29	180 25	180 20	180 16	180 13
11	81 58	181 53	181 47	81 42	181 37	181 32	181 27	181 22	181 17	181 14
12	83 3	182 57	182 51	82 45	182 40	182 34	182 29	182 23	182 18	182 15
13	84 8	184 2	183 55	83 49	183 43	183 37	183 31	183 25	183 20	183 15
14	85 13	185 6	184 59	84 53	184 46	184 40	184 33	184 27	184 21	184 16
15	86 17	186 10	186 3	85 56	185 49	185 42	185 35	185 28	185 22	185 16
16	87 22	187 14	187 7	86 59	186 54	186 45	186 37	186 30	186 23	186 16
17	88 26	188 18	188 11	88 2	187 55	187 47	187 39	187 32	187 24	187 17
18	89 31	189 22	189 14	89 5	188 57	188 49	188 41	188 33	188 25	188 17
19	90 35	190 26	190 17	90 18	190 0	189 51	189 43	189 34	189 26	189 17
20	91 39	191 30	191 20	91 11	191 2	190 53	190 44	190 35	190 27	190 17
21	92 43	192 33	192 23	92 13	192 4	191 55	191 45	191 36	191 27	191 17
22	93 47	193 37	193 26	93 16	193 6	192 56	192 47	192 37	192 27	192 17
23	94 51	194 40	194 29	94 19	194 8	193 58	193 48	193 38	193 28	193 17
24	95 54	195 43	195 32	95 21	195 10	194 59	194 49	194 38	194 28	194 17
25	96 57	196 46	196 35	96 23	196 12	196 1	195 50	195 39	195 28	195 17
26	98 1	197 49	197 37	97 25	197 14	197 2	196 51	196 39	196 28	196 17
27	99 4	198 51	198 39	98 27	198 15	198 3	197 51	197 39	197 28	197 16
28	100 7	199 54	199 41	99 29	199 16	199 4	198 52	198 40	198 28	198 16
29	101 9	200 56	200 43	100 30	200 17	200 5	199 53	199 40	199 28	199 16
30	102 12	201 58	201 45	101 31	201 18	201 7	200 53	200 40	200 28	200 16

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0	170 0
1	171 5	171 6	171 7	171 7	171 8	171 8	171 9	171 9	171 10	171 10
2	172 11	172 12	172 14	172 14	172 16	172 16	172 18	172 18	172 20	172 20
3	173 16	173 18	173 20	173 21	173 23	173 24	173 26	173 27	173 29	173 30
4	174 22	174 24	174 27	174 28	174 31	174 32	174 35	174 36	174 39	174 40
5	175 27	175 30	175 33	175 35	175 38	175 40	175 43	175 45	175 49	175 50
6	176 32	176 36	176 39	176 42	176 45	176 48	176 51	176 54	176 58	177 0
7	177 38	177 41	177 45	177 49	177 52	177 56	178 0	178 3	178 8	178 10
8	178 43	178 47	178 51	178 55	178 59	179 4	179 8	179 12	179 17	179 20
9	179 48	179 51	179 57	180 1	180 6	180 11	180 16	180 21	180 26	180 30
10	180 53	180 58	181 3	181 8	181 13	181 19	181 24	181 30	181 35	181 40
11	181 58	182 4	182 9	182 14	182 20	182 26	182 32	182 38	182 44	182 50
12	183 5	183 9	183 15	183 20	183 27	183 33	183 40	183 46	183 53	183 59
13	184 8	184 14	184 21	184 27	184 34	184 41	184 48	184 55	185 2	185 9
14	185 13	185 19	185 27	185 33	185 41	185 48	185 56	186 3	186 11	186 19
15	186 17	186 24	186 32	186 39	186 47	186 55	187 3	187 11	187 19	187 28
16	187 22	187 29	187 38	187 45	187 54	188 2	188 11	188 19	188 28	188 37
17	188 26	188 34	188 43	188 51	189 0	189 9	189 18	189 27	189 36	189 45
18	189 31	189 39	189 48	189 57	190 6	190 15	190 25	190 34	190 42	190 54
19	190 35	190 44	190 53	191 3	191 12	191 21	191 32	191 41	191 52	192 2
20	191 39	191 49	191 58	192 8	192 18	192 29	192 39	192 50	193 0	193 11
21	192 43	192 53	193 3	193 13	193 24	193 35	193 46	193 57	194 8	194 19
22	193 47	193 57	194 8	194 18	194 30	194 41	194 52	195 4	195 15	195 27
23	194 51	195 1	195 11	195 23	195 35	195 47	195 58	196 10	196 22	196 35
24	195 54	196 5	196 16	196 28	196 40	196 53	197 4	197 16	197 29	197 42
25	196 57	197 9	197 20	197 33	197 45	197 58	198 10	198 23	198 36	198 50
26	198 1	198 13	198 25	198 38	198 50	199 3	199 16	199 29	199 43	199 57
27	199 4	199 16	199 29	199 42	199 55	200 8	200 21	200 35	200 49	201 4
28	200 7	200 19	200 33	200 46	200 59	201 13	201 27	201 41	201 55	202 10
29	201 9	201 22	201 36	201 50	202 3	202 18	202 32	202 47	203 1	203 16
30	202 12	202 25	202 39	202 53	203 7	203 22	203 37	203 52	204 7	204 22

Ll

Ta-

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	302 12	301 58	301 45	301 31	301 18	301 5	300 53	300 40	300 28	300 16
1	301 14	301 0	301 47	301 33	301 19	301 6	301 53	301 40	301 28	301 15
2	304 16	304 1	303 48	303 34	303 20	303 6	302 53	302 40	302 27	302 14
3	305 19	305 3	304 49	304 35	304 21	304 7	303 53	303 39	303 26	303 13
4	306 20	306 5	305 51	305 36	305 22	305 7	304 53	304 39	304 25	304 12
5	307 22	307 7	306 52	306 36	306 22	306 7	305 52	305 38	305 24	305 10
6	308 24	308 8	307 53	307 37	307 22	307 7	306 52	306 37	306 23	306 9
7	309 25	309 9	308 54	308 37	308 22	308 7	307 51	307 36	307 22	307 7
8	310 26	310 10	309 54	309 37	309 22	309 6	308 50	308 35	308 20	308 5
9	311 27	311 10	310 54	310 37	310 21	310 5	309 49	309 33	309 18	309 3
10	312 28	312 11	311 54	311 37	311 21	311 4	310 48	310 32	310 17	310 1
11	313 28	313 11	312 54	312 37	312 20	312 3	311 47	311 31	311 15	310 59
12	314 29	314 11	313 54	313 37	313 19	313 2	312 46	312 29	312 13	311 57
13	315 29	315 11	314 54	314 36	314 18	314 1	313 45	313 27	313 11	312 54
14	316 29	316 11	315 53	315 35	315 17	315 0	314 43	314 25	314 9	313 52
15	317 29	317 10	316 52	316 34	316 16	315 58	315 41	315 23	315 6	314 50
16	318 29	318 10	317 51	317 33	317 15	316 57	316 39	316 21	316 4	315 47
17	319 28	319 9	318 50	318 32	318 14	317 55	317 37	317 19	317 2	316 44
18	320 27	320 8	319 49	319 30	319 12	318 53	318 35	318 17	317 59	317 41
19	321 27	321 7	320 48	320 29	320 10	319 51	319 33	319 15	318 56	318 38
20	322 26	322 6	321 47	321 27	321 8	320 49	320 31	320 12	319 53	319 35
21	323 24	323 4	322 45	322 25	322 6	321 47	321 28	321 9	320 50	320 31
22	324 23	324 3	323 43	323 23	323 4	322 45	322 25	322 6	321 47	321 27
23	325 22	325 1	324 41	324 21	324 2	323 42	323 22	323 3	322 44	322 24
24	326 20	325 59	325 39	325 19	324 59	324 39	324 19	323 59	323 40	323 21
25	327 18	326 57	326 37	326 17	325 56	325 36	325 16	324 56	324 37	324 17
26	328 16	327 55	327 35	327 14	326 53	326 33	326 13	325 53	325 33	325 13
27	329 14	328 53	328 32	328 11	327 50	327 29	327 9	326 49	326 29	326 9
28	330 11	329 50	329 29	329 8	328 47	328 26	328 6	327 46	327 25	327 5
29	331 9	330 47	330 26	330 5	329 44	329 23	329 3	328 42	328 21	328 1
30	332 6	331 44	331 23	331 2	330 41	330 20	329 59	329 38	329 17	328 56

Ta-

Lineae Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	302 12	302 25	302 39	302 53	303 7	303 21	303 37	303 52	304 7	304 22
2	303 14	303 28	303 42	303 57	304 11	304 26	304 42	304 57	305 12	305 28
3	304 16	304 31	304 45	305 0	305 15	305 30	305 46	306 2	306 17	306 33
4	305 19	305 33	305 48	306 3	306 18	306 34	306 50	307 6	307 22	307 38
5	306 20	306 36	306 51	307 6	307 22	307 38	307 54	308 11	308 27	308 43
6	307 22	307 38	307 54	308 9	308 25	308 42	308 58	309 15	309 32	309 48
7	308 24	308 40	308 56	309 12	309 28	309 45	310 2	310 19	310 36	310 53
8	309 25	309 42	309 58	310 14	310 31	310 48	311 5	311 23	311 40	311 57
9	310 26	310 43	311 0	311 16	311 33	311 51	312 8	312 26	312 44	313 1
10	311 27	311 44	312 1	312 18	312 35	312 53	313 11	313 29	313 47	314 5
11	312 28	312 45	313 2	313 20	313 37	313 55	314 14	314 32	314 50	315 8
12	313 28	313 46	314 3	314 21	314 39	314 57	315 16	315 35	315 53	316 11
13	314 29	314 46	315 4	315 22	315 40	315 59	316 18	316 37	316 56	317 14
14	315 29	315 47	316 5	316 23	316 41	317 0	317 20	317 39	317 58	318 17
15	316 29	316 47	317 6	317 24	317 42	318 1	318 21	318 41	319 0	319 19
16	317 25	317 47	318 6	318 24	318 43	319 2	319 22	319 42	320 2	320 22
17	318 29	318 47	319 6	319 25	319 44	320 3	320 24	320 44	321 4	321 24
18	319 28	319 47	320 6	320 25	320 45	321 4	321 25	321 45	322 6	322 26
19	320 27	320 46	321 6	321 25	321 45	322 5	322 26	322 46	323 7	323 28
20	321 27	321 46	322 6	322 25	322 45	323 6	323 27	323 47	324 8	324 29
21	322 26	322 45	323 5	323 25	323 45	324 6	324 27	324 48	325 9	325 30
22	323 24	323 44	324 4	324 24	324 45	325 6	325 27	325 48	326 9	326 31
23	324 23	324 43	325 3	325 24	325 45	326 6	326 27	326 48	327 10	327 31
24	325 22	325 42	326 2	326 23	326 44	327 5	327 27	327 48	328 10	328 31
25	326 20	326 40	327 1	327 22	327 43	328 4	328 26	328 48	329 10	329 31
26	327 18	327 39	328 0	328 21	328 42	329 3	329 25	329 47	330 10	330 31
27	328 16	328 37	328 58	329 19	329 41	330 2	330 24	330 46	331 9	331 30
28	329 14	329 35	329 56	330 17	330 39	331 1	331 23	331 45	332 8	332 30
29	330 11	330 33	330 54	331 15	331 37	331 59	332 21	332 44	333 7	333 29
30	331 9	331 30	331 52	332 13	332 35	332 57	333 20	333 43	334 6	334 28
31	332 6	332 27	332 49	333 11	333 33	333 55	334 18	334 42	335 4	335 27

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	332 6	331 44	331 23	331 2	330 41	330 20	329 59	329 38	329 17	328 56
1	333 4	332 41	332 20	331 59	331 38	331 16	330 55	330 34	330 13	329 52
2	334 1	333 38	333 17	332 55	332 34	332 12	331 51	331 30	331 9	330 47
3	334 58	334 35	334 13	333 51	333 30	333 8	332 47	332 25	332 4	331 42
4	335 55	335 32	335 10	334 48	334 26	334 4	333 43	333 21	333 0	332 37
5	336 51	336 29	336 7	335 44	335 22	335 0	334 39	334 17	333 55	333 32
6	337 48	337 25	337 3	336 40	336 18	335 56	335 34	335 11	334 50	334 27
7	338 44	338 22	337 59	337 36	337 14	336 52	336 30	336 8	335 46	335 22
8	339 40	339 18	338 55	338 32	338 10	337 48	337 26	337 3	336 41	336 17
9	340 37	340 14	339 51	339 28	339 6	338 43	338 21	337 58	337 36	337 12
10	341 33	341 10	340 47	340 24	340 2	339 39	339 17	338 54	338 31	338 7
11	342 29	342 6	341 43	341 20	340 58	340 35	340 12	339 49	339 26	339 2
12	343 25	343 2	342 39	342 16	341 53	341 30	341 7	340 44	340 21	339 57
13	344 20	343 58	343 35	343 12	342 49	342 25	342 2	341 39	341 16	340 52
14	345 16	344 53	344 30	344 7	343 44	343 20	342 57	342 34	342 11	341 48
15	346 12	345 48	345 25	345 2	344 39	344 15	343 52	343 29	343 6	342 43
16	347 7	346 44	346 21	345 57	345 34	345 10	344 47	344 24	344 1	343 38
17	348 3	347 40	347 17	346 52	346 29	346 5	345 42	345 19	344 56	344 33
18	348 58	348 35	348 12	347 47	347 24	347 0	346 37	346 13	345 51	345 28
19	349 54	349 31	349 7	348 43	348 19	347 55	347 32	347 8	346 46	346 23
20	350 49	350 26	350 2	349 38	349 14	348 50	348 27	348 3	347 41	347 19
21	351 44	351 21	350 57	350 33	350 9	349 45	349 22	348 58	348 36	348 14
22	352 39	352 16	351 52	351 28	351 4	350 40	350 17	349 53	349 30	349 9
23	353 35	353 11	352 47	352 23	351 59	351 35	351 12	350 48	350 25	350 4
24	354 30	354 6	353 42	353 18	352 54	352 30	352 7	351 43	351 20	350 59
25	355 25	355 1	354 38	354 14	353 50	353 26	353 2	352 38	352 15	351 53
26	356 20	355 57	355 33	355 9	354 45	354 21	353 57	353 33	353 10	352 48
27	357 15	356 52	356 28	356 4	355 40	355 16	354 52	354 28	354 4	353 42
28	358 10	357 47	357 23	356 59	356 35	356 11	355 47	355 23	354 59	354 36
29	359 5	358 42	358 18	357 54	357 30	357 6	356 42	356 18	355 54	355 30
30	360 0	359 37	359 13	358 49	358 25	358 1	357 37	357 13	356 48	356 24

Ta-

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	332 6	332 27	332 49	333 11	333 33	333 55	334 18	334 41	335 4	335 27
1	333 4	333 25	333 47	334 9	334 31	334 53	335 16	335 39	336 3	336 26
2	334 1	334 22	334 44	335 6	335 29	335 51	336 14	336 37	337 1	337 25
3	334 58	335 19	335 41	336 3	336 26	336 49	337 12	337 35	337 59	338 23
4	335 55	336 16	336 39	337 1	337 24	337 47	338 10	338 33	338 57	339 21
5	336 51	337 13	337 36	337 58	338 21	338 44	339 8	339 31	339 55	340 18
6	337 48	338 10	338 33	338 55	339 18	339 41	340 5	340 28	340 52	341 16
7	338 44	339 7	339 30	339 52	340 15	340 38	341 2	341 25	341 49	342 13
8	339 40	340 4	340 27	340 49	341 12	341 35	341 59	342 22	342 46	343 10
9	340 37	341 0	341 23	341 46	342 9	342 32	342 56	343 19	343 43	344 7
10	341 33	341 56	342 19	342 42	343 6	343 29	343 53	344 16	344 40	345 4
11	342 29	342 52	343 15	343 38	344 2	344 25	344 49	345 13	345 37	346 1
12	343 25	343 48	344 11	344 34	344 58	345 21	345 45	346 9	346 33	346 58
13	344 20	344 44	345 7	345 30	345 54	346 18	346 42	347 6	347 30	347 54
14	345 16	345 40	346 3	346 26	346 50	347 14	347 38	348 2	348 26	348 50
15	346 12	346 35	346 59	347 22	347 46	348 10	348 34	348 58	349 22	349 46
16	347 7	347 31	347 55	348 18	348 42	349 6	349 30	349 54	350 18	350 42
17	348 3	348 27	348 51	349 14	349 38	350 2	350 26	350 50	351 14	351 38
18	348 58	349 22	349 46	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 9	352 33
19	349 54	350 18	350 42	351 5	351 29	351 53	352 17	352 41	353 5	353 29
20	350 49	351 13	351 37	352 1	352 25	352 49	353 13	353 37	354 1	354 24
21	351 44	352 8	352 32	352 56	353 20	353 44	354 8	354 32	354 56	355 20
22	352 39	353 3	353 27	353 51	354 15	354 39	355 3	355 27	355 51	356 15
23	353 35	353 58	354 22	354 46	355 10	355 34	355 58	356 22	356 46	357 10
24	354 30	354 53	355 17	355 41	356 5	356 29	356 53	357 17	357 41	358 6
25	355 25	355 48	356 12	356 36	357 0	357 24	357 48	358 12	358 36	359 1
26	356 20	356 43	357 7	357 31	357 55	358 19	358 43	359 7	359 31	359 56
27	357 15	357 38	358 2	358 26	358 50	359 14	359 38	0 2	0 26	0 52
28	358 10	358 33	358 57	359 21	359 45	0 9	0 33	0 57	1 22	1 47
29	359 5	359 28	359 52	0 16	0 40	1 4	1 28	1 52	2 17	2 42
30	360 0	0 23	0 47	1 11	1 35	1 59	2 23	2 47	3 12	3 37

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Elevatio Poli.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 11
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 13	0 15	0 17	0 19	0 21
3	0 3	0 6	0 9	0 13	0 16	0 19	0 22	0 25	0 29	0 32
4	0 4	0 8	0 13	0 17	0 21	0 25	0 30	0 34	0 38	0 42
5	0 5	0 10	0 16	0 21	0 26	0 32	0 37	0 42	0 48	0 53
6	0 6	0 13	0 19	0 25	0 32	0 38	0 44	0 51	0 57	1 4
7	0 7	0 15	0 22	0 30	0 37	0 44	0 52	0 59	1 7	1 14
8	0 8	0 17	0 25	0 34	0 42	0 51	0 59	1 8	1 16	1 25
9	0 9	0 19	0 29	0 38	0 48	0 57	1 7	1 16	1 26	1 36
10	0 11	0 21	0 32	0 42	0 53	1 4	1 14	1 25	1 36	1 47
11	0 12	0 23	0 35	0 47	0 58	1 10	1 21	1 34	1 46	1 58
12	0 13	0 25	0 38	0 51	1 4	1 17	1 30	1 43	1 56	2 9
13	0 14	0 28	0 42	0 56	1 9	1 23	1 37	1 52	2 6	2 20
14	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 1	2 16	2 31
15	0 16	0 32	0 48	1 4	1 21	1 37	1 53	2 10	2 26	2 42
16	0 17	0 34	0 52	1 9	1 26	1 44	2 1	2 19	2 36	2 54
17	0 18	0 37	0 55	1 14	1 32	1 50	2 9	2 28	2 47	3 5
18	0 19	0 39	0 59	1 18	1 38	1 57	2 17	2 37	2 57	3 17
19	0 21	0 41	1 2	1 23	1 44	2 4	2 25	2 46	3 8	3 29
20	0 22	0 44	1 6	1 27	1 49	2 12	2 34	2 56	3 18	3 41
21	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 19	2 42	3 6	3 29	3 53
22	0 24	0 49	1 13	1 37	2 2	2 26	2 51	3 15	3 40	4 5
23	0 25	0 51	1 17	1 42	2 8	2 33	2 59	3 25	3 51	4 18
24	0 27	0 53	1 20	1 47	2 14	2 41	3 8	3 35	4 3	4 30
25	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 49	3 17	3 45	4 14	4 43
26	0 29	0 59	1 28	1 57	2 27	2 56	3 26	3 56	4 26	4 56
27	0 31	1 1	1 32	2 3	2 33	3 4	3 35	4 6	4 38	5 9
28	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 45	4 17	4 50	5 22
29	0 33	1 7	1 40	2 13	2 47	3 20	3 54	4 28	5 2	5 37
30	0 35	1 9	1 44	2 19	2 54	3 29	4 4	4 39	5 15	5 51
31	0 36	1 12	1 48	2 24	3 1	3 37	4 14	4 51	5 28	6 5
32	0 37	1 15	1 53	2 30	3 8	3 46	4 24	5 2	5 41	6 20

Declinatio Stellæ, seu alterius loci.

Ta-

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Eleuatio Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	21	0	22
2	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	0	34	0	37	0	39	0	41	0	43
3	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	0	52	0	55	0	59	1	2	1	2
4	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	1	9	1	14	1	18	1	23	1	28
5	0	58	1	4	1	9	1	15	1	21	1	26	1	32	1	38	1	44	1	49
6	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	1	44	1	50	1	57	2	4	2	11
7	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	2	1	2	9	2	17	2	25	2	33
8	1	35	1	43	1	52	2	0	2	9	2	19	2	28	2	37	2	46	2	55
9	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	47	2	57	3	8	3	18
10	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42	2	54	3	5	3	17	3	29	3	40
11	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59	3	12	3	24	3	37	3	50	4	5
12	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	27
13	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	3	48	4	3	4	18	4	34	4	49
14	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	4	6	4	22	4	39	4	56	5	1
15	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	4	24	4	42	5	0	5	18	5	33
16	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	4	43	5	2	5	21	5	40	5	55
17	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	5	2	5	22	5	42	6	2	6	69
18	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	5	21	5	42	6	4	6	25	6	84
19	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18	5	40	6	3	6	26	6	49	7	99
20	4	3	4	26	4	49	5	12	5	56	5	59	6	24	6	48	7	12	7	114
21	4	17	4	41	5	5	5	30	5	54	6	19	6	45	7	10	7	36	8	129
22	4	30	4	56	5	21	5	47	6	15	6	39	7	6	7	33	8	0	8	144
23	4	44	5	11	5	37	6	3	6	32	6	59	7	27	7	56	8	24	8	159
24	4	58	5	26	5	54	6	21	6	51	7	20	7	49	8	19	8	49	9	174
25	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	7	41	8	12	8	43	9	14	9	189
26	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	8	2	8	45	9	7	9	40	10	204
27	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	8	24	8	58	9	32	10	6	10	219
28	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	8	46	9	21	9	57	10	33	11	234
29	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	9	9	9	45	10	23	11	0	11	249
30	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	9	12	10	10	10	49	11	28	12	264
31	6	42	7	10	7	59	8	37	9	16	9	35	10	35	11	16	11	56	12	279
32	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	11	1	11	43	12	25	13	294

Declinatio Stellar, seu altitudo loci.

Ta-

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Elevatio Poli.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	0 23	0 24	0 25	0 27	0 28	0 29	0 31	0 32	0 33	0 35
2	0 46	0 49	0 51	0 53	0 56	0 59	1 1	1 4	1 7	1 9
3	1 9	1 13	1 17	1 20	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44
4	1 32	1 37	1 42	1 47	1 52	1 57	2 3	2 8	2 13	2 19
5	1 55	2 2	2 8	2 14	2 20	2 27	2 33	2 40	2 47	2 54
6	2 19	2 26	2 33	2 41	2 49	2 56	3 4	3 12	3 20	3 29
7	2 42	2 51	2 59	3 8	3 17	3 26	3 35	3 45	3 54	4 4
8	3 6	3 15	3 25	3 35	3 45	3 56	4 6	4 17	4 28	4 39
9	3 29	3 40	3 51	4 3	4 14	4 26	4 38	4 50	5 2	5 15
10	3 51	4 5	4 18	4 30	4 53	4 56	5 9	5 23	5 37	5 51
11	4 17	4 30	4 44	4 58	5 12	5 26	5 41	5 56	6 11	6 27
12	4 41	4 56	5 11	5 26	5 41	5 57	6 13	6 29	6 46	7 3
13	5 5	5 21	5 38	5 54	6 11	6 28	6 45	7 3	7 21	7 40
14	5 30	5 47	6 5	6 22	6 41	6 59	7 18	7 37	7 56	8 17
15	5 54	6 13	6 32	6 51	7 11	7 31	7 51	8 11	8 32	8 54
16	6 19	6 39	6 59	7 20	7 41	8 3	8 24	8 46	9 8	9 32
17	6 44	7 6	7 27	7 49	8 12	8 35	8 58	9 21	9 45	10 10
18	7 10	7 33	7 56	8 19	8 43	9 7	9 32	9 57	10 23	10 49
19	7 36	8 0	8 24	8 49	9 14	9 40	10 6	10 33	11 0	11 28
20	8 2	8 27	8 53	9 19	9 46	10 14	10 41	11 9	11 38	12 8
21	8 28	8 55	9 23	9 50	10 19	10 47	11 17	11 46	12 17	12 48
22	8 55	9 24	9 53	10 22	10 52	11 22	11 53	12 24	12 56	13 29
23	9 22	9 53	10 23	10 54	11 25	11 57	12 29	13 3	13 37	14 11
24	9 50	10 22	10 54	11 26	11 59	12 33	13 7	13 42	14 17	14 54
25	10 19	10 52	11 25	11 59	12 34	13 9	13 45	14 21	14 59	15 37
26	10 47	11 22	11 57	12 33	13 9	13 46	14 24	15 2	15 41	16 21
27	11 17	11 53	12 29	13 7	13 45	14 23	15 3	15 43	16 24	17 6
28	11 47	12 24	13 3	13 42	14 21	15 2	15 43	16 25	17 8	17 53
29	12 17	12 56	13 37	14 18	14 59	15 41	16 24	17 8	17 54	18 40
30	12 48	13 29	14 11	14 54	15 37	16 21	17 6	17 53	18 40	19 28
31	13 20	14 3	14 47	15 31	16 16	17 2	17 50	18 38	19 27	20 18
32	13 53	14 37	15 23	16 9	16 56	17 45	18 34	19 24	20 16	21 9

Ta-

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Elevatio Poli.	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40
	G	I	G	I	G	I	G	I	G	I	G	I	G	I	G	I	G	I	G
1	0	36	0	37	0	39	0	40	0	41	0	44	0	45	0	47	0	49	0
2	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	31	1	34	1	37	1
3	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	15	3
5	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	4	4
6	3	37	3	46	3	55	4	3	4	13	4	23	4	32	4	43	4	53	5
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5
8	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	33	6
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7
10	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	13	8
11	6	41	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9
12	7	20	7	38	7	56	8	15	8	34	8	53	9	13	9	34	9	51	10
13	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11
14	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12
15	9	16	9	38	10	1	10	25	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13
16	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	2	12	29	12	57	13	26	13
17	10	35	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14
18	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	41	15	15	15
19	11	56	12	26	12	55	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19
23	14	47	15	23	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20
24	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21
25	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	22
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24
27	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	35	23	28	24	22	25
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	44	23	37	24	33	25	30	26
29	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27
30	20	18	21	9	21	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28
31	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	19	7	30
32	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	55	29	13	10	24	31

Mm

Ta-

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Leuatio Poli.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0	1 2	1 4	1 7	1 9	1 12
2	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0	2 4	2 9	2 13	2 18	2 23
3	2 37	2 42	2 48	2 54	3 0	3 7	3 13	3 20	3 27	3 35
4	3 31	3 37	3 44	3 52	4 1	4 9	4 18	4 27	4 37	4 47
5	4 22	4 31	4 41	4 51	5 1	5 12	5 23	5 35	5 47	5 59
6	5 15	5 26	5 37	5 50	6 2	6 15	6 28	6 42	6 57	7 12
7	6 8	6 21	6 34	6 49	7 3	7 18	7 34	7 50	8 7	8 25
8	7 1	7 16	7 32	7 48	8 5	8 22	8 40	8 59	9 18	9 38
9	7 55	8 12	8 30	8 48	9 7	9 26	9 47	10 8	10 30	10 54
10	8 49	9 8	9 28	9 48	10 9	10 31	10 54	11 18	11 42	12 8
11	9 44	10 5	10 27	10 49	11 13	11 37	12 2	12 28	12 55	13 24
12	10 39	11 2	11 26	11 51	12 16	12 43	13 11	13 39	14 9	14 40
13	11 35	12 0	12 26	12 53	13 21	13 50	14 20	14 51	15 24	15 58
14	12 31	12 58	13 27	13 56	14 26	14 58	15 30	16 5	16 40	17 17
15	13 28	13 58	14 28	15 0	15 32	16 7	16 42	17 19	17 57	18 37
16	14 26	14 58	15 31	16 5	16 40	17 16	17 54	18 34	19 16	19 59
17	15 25	15 59	16 34	17 10	17 48	18 27	19 8	19 51	20 36	21 22
18	16 24	17 1	17 38	18 17	18 58	19 40	20 23	21 9	21 57	22 47
19	17 25	18 4	18 44	19 25	20 9	20 53	21 40	22 29	23 20	24 14
20	18 27	19 8	19 51	20 35	21 21	22 8	22 58	23 51	24 46	25 42
21	19 30	20 13	20 59	21 46	22 34	23 25	24 18	25 14	26 12	27 14
22	20 34	21 20	22 8	22 58	23 50	24 44	25 40	26 40	27 42	28 47
23	21 39	22 28	23 19	24 12	25 7	26 5	27 5	28 8	29 14	30 23
24	22 46	23 38	24 32	25 28	26 26	27 27	28 31	29 38	30 48	31 3
25	23 55	24 50	25 47	26 46	27 48	28 52	30 0	31 12	32 26	33 46
26	25 5	26 3	27 3	28 6	29 11	30 20	31 32	32 48	34 8	35 32
27	26 17	27 18	28 22	29 29	30 38	31 51	33 7	34 28	35 53	37 23
28	27 31	28 36	29 44	30 54	32 7	33 25	34 46	36 12	37 43	39 19
29	28 48	29 56	31 8	32 22	33 40	35 2	36 28	38 0	39 37	41 21
30	30 7	31 19	32 35	33 53	35 16	36 43	38 15	39 53	41 37	43 29
31	31 29	32 45	34 5	35 28	36 56	38 29	40 7	41 52	43 44	45 44
32	32 54	34 14	35 38	37 7	38 40	40 19	42 4	43 57	45 57	48 8

Ta-

Tabula Differentiarum Ascensionalium.

Elevatio Poli .	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	1 14	1 17	1 20	1 23	1 26	1 29	1 32	1 36	1 40	1
2	2 28	2 34	2 39	2 45	2 52	2 58	3 5	3 12	3 20	3
3	3 43	3 51	3 59	4 8	4 18	4 27	4 38	4 49	5 0	5
4	4 57	5 8	5 19	5 31	5 44	5 57	6 11	6 25	6 41	6
5	6 12	6 26	6 40	6 55	7 11	7 27	7 44	8 3	8 22	8
6	7 27	7 44	8 1	8 19	8 38	8 58	9 19	9 41	10 4	10
7	8 43	9 2	9 23	9 44	10 6	10 29	10 54	11 20	11 47	12
8	10 0	10 22	10 45	11 9	11 35	12 1	12 30	13 0	13 32	14
9	11 17	11 42	12 8	12 35	13 4	13 15	14 7	14 41	15 17	15
10	12 35	13 3	13 32	14 3	14 35	15 9	15 45	16 23	17 4	17
11	13 53	14 24	14 57	15 31	16 7	16 45	17 25	18 8	18 53	19
12	15 13	15 47	16 23	17 0	17 40	18 22	19 6	19 53	20 43	21
13	16 34	17 11	17 50	18 32	19 15	20 1	20 50	21 41	22 36	23
14	17 56	18 37	19 19	20 4	20 52	21 42	22 35	23 31	24 31	25
15	19 19	20 4	20 50	21 38	22 30	23 24	24 22	25 23	26 29	27
16	20 44	21 32	22 22	23 15	24 10	25 9	26 12	27 19	28 30	29
17	22 11	23 2	23 56	24 53	25 53	26 57	28 5	29 18	30 35	31
18	23 39	24 34	25 35	26 34	27 39	28 48	30 1	31 20	32 44	34
19	25 10	26 9	27 11	28 17	29 27	30 41	32 1	33 26	34 58	36
20	26 43	27 46	28 53	30 4	31 19	32 39	34 5	35 37	37 17	39
21	28 18	29 26	30 37	31 54	33 15	34 41	36 14	37 54	39 42	41
22	29 56	31 8	32 25	33 47	35 14	36 48	38 28	40 17	42 15	44
23	31 37	32 54	34 17	35 45	37 19	39 0	40 49	42 47	44 57	47
24	33 21	34 44	36 13	37 46	39 29	41 18	43 17	45 26	47 49	50
25	35 10	36 39	38 14	39 59	41 45	43 44	45 54	48 16	50 54	53
26	37 2	38 38	40 20	42 10	44 9	46 18	48 41	51 19	54 16	57
27	39 0	40 42	42 31	44 52	46 41	49 4	51 41	54 38	58 1	61
28	41 2	42 53	44 53	47 2	49 24	52 1	54 58	58 19	62 14	67
29	43 12	45 12	47 21	49 44	52 20	55 16	58 36	62 31	67 18	73
30	45 29	47 39	50 1	52 27	55 32	58 52	62 45	67 31	73 55	90
31	47 54	50 16	52 53	55 48	59 6	62 58	67 42	74 4	90 0	90
32	50 30	53 7	56 1	59 19	63 10	67 53	74 12	90 0	90 0	90

Declinatio Stellæ, seu altitudo loci.

Mm 2 Ta.

Tabella Crepusculorum.

	♈			♉			♊			
	0.	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4 28	4 27	4 24	4 18	4 10	4 3	3 57	3 54	3 50	3 49
4	5 59	5 57	5 53	5 45	5 34	5 27	5 18	5 11	5 7	5 5
5	7 33	7 31	7 23	7 14	6 59	6 49	6 38	6 29	6 25	6 21
6	9 7	9 4	8 54	8 42	8 25	8 12	7 58	7 48	7 41	7 37
7	0 41	10 37	10 27	10 12	9 53	9 35	9 19	9 7	8 59	8 54
8	1 19	12 14	12 1	11 43	11 20	11 0	10 41	10 26	10 17	10 10
9	13 56	13 50	13 36	13 15	12 48	12 25	12 3	11 45	11 35	11 27
10	15 36	15 29	15 13	14 47	14 18	13 51	13 25	13 6	12 51	12 44
11	17 17	17 9	16 51	16 22	15 48	15 18	14 48	14 26	14 12	14 0
12	19 1	18 53	18 31	17 59	17 18	16 45	16 13	15 47	15 29	15 18
13	20 46	20 36	20 12	19 35	18 52	18 13	17 37	17 8	16 48	16 35
14	22 34	22 24	21 57	21 15	20 26	19 43	19 3	18 30	18 8	17 53
15	24 24	24 13	23 41	22 55	22 1	21 13	20 28	19 51	19 28	19 11
16	26 18	26 5	25 29	24 38	23 38	22 45	21 55	21 16	20 48	20 28
17	28 16	28 1	27 20	26 23	25 16	24 18	23 22	22 40	22 8	21 47
18	30 17	29 59	29 15	28 10	26 58	25 51	24 51	24 3	23 30	23 6
3	4 34	4 32	4 28	4 22	4 14	4 5	3 59	3 57	3 54	3 51
4	6 7	6 5	5 59	5 52	5 40	5 30	5 21	5 16	5 11	5 7
5	7 41	7 40	7 31	7 21	7 8	6 55	6 44	6 36	6 29	6 26
6	9 18	9 16	9 6	8 51	8 34	8 20	8 6	7 56	7 48	7 44
7	10 55	10 51	10 42	10 33	10 4	9 44	9 29	9 16	9 6	9 1
8	12 34	12 30	12 19	11 56	11 32	11 9	10 52	10 37	10 25	10 19
9	14 15	14 9	13 56	13 30	13 4	12 35	12 15	11 58	11 44	11 37
10	15 57	15 51	15 34	15 5	14 35	14 4	13 39	13 19	13 3	12 55
11	17 41	17 34	17 15	16 42	16 8	15 32	15 4	14 40	14 23	14 13
12	19 28	19 19	18 57	18 20	17 40	17 3	16 30	16 2	15 43	15 31
13	21 17	21 7	20 43	20 0	19 16	18 32	17 55	17 25	17 3	16 49
14	23 7	22 56	22 30	21 40	20 52	20 4	19 22	18 49	18 24	18 5
15	25 1	24 49	24 18	23 25	22 31	21 35	20 50	20 12	19 4	19 27
16	27 1	26 48	26 2	25 13	24 10	23 10	22 19	21 37	21 6	20 46
17	29 4	28 49	28 0	27 2	25 53	24 44	23 49	23 2	22 18	22 6
18	31 10	30 53	30 2	28 51	27 36	26 21	25 19	24 19	23 50	23 26
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	II			♋			♌			

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.	Parall. Crepusculi	♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	3	49	3 49	3 46	3 50	4 0	4 5	4 11	4 13	4 20	4 23
4	5	5	5 5	5 8	5 13	5 23	5 29	5 34	5 37	5 45	5 47
5	6	21	6 21	6 24	6 30	6 40	6 48	6 56	7 1	7 10	7 12
6	7	37	7 37	7 41	7 48	7 57	8 7	8 18	8 24	8 34	8 37
7	8	54	8 53	8 57	9 6	9 16	9 28	9 30	9 47	9 57	10 1
8	10	10	10 9	10 13	10 23	10 33	10 47	11 1	11 9	11 20	11 25
9	11	27	11 26	11 30	11 39	11 50	12 3	12 21	12 31	12 42	12 47
10	12	44	12 42	12 46	12 56	13 8	13 24	13 41	13 52	14 6	14 9
11	14	0	13 58	14 2	14 12	14 26	14 43	15 1	15 13	15 28	15 31
12	15	18	15 15	15 19	15 29	15 44	16 2	16 20	16 34	16 49	16 53
13	16	35	16 32	16 36	16 45	17 0	17 19	17 39	17 54	18 9	18 14
14	17	53	17 47	17 51	18 2	18 18	18 38	18 58	19 14	19 30	19 35
15	19	11	19 5	19 8	19 18	20 34	19 55	20 17	20 33	20 50	20 59
16	20	28	20 21	20 23	20 35	21 51	21 13	21 36	21 52	22 9	22 23
17	21	47	21 38	21 39	21 51	22 7	22 29	22 54	23 11	23 29	23 39
18	23	6	22 55	22 56	23 8	23 24	23 47	24 12	24 30	24 48	24 55
39											
3	3	52	3 52	3 54	3 59	4 3	4 9	4 15	4 21	4 24	4 26
4	5	7	5 7	5 9	5 13	5 19	5 26	5 33	5 40	5 43	5 45
5	6	26	6 26	6 28	6 31	6 39	6 47	6 56	7 5	7 9	7 12
6	7	44	7 44	7 47	7 54	8 4	8 15	8 26	8 37	8 43	8 46
7	9	1	9 1	9 4	9 9	9 19	9 35	9 49	10 1	10 8	10 11
8	10	19	10 19	10 23	10 23	10 43	10 56	11 12	11 24	11 32	11 36
9	11	37	11 36	11 39	11 49	12 2	12 16	12 33	12 47	12 56	13 0
10	12	55	12 53	12 56	13 7	13 21	13 37	13 54	14 9	14 19	14 23
11	14	13	14 11	14 15	14 24	14 39	14 57	15 14	15 31	15 41	15 45
12	15	31	15 28	15 34	15 42	15 58	16 17	16 35	16 53	17 4	17 9
13	16	49	16 45	16 49	16 59	17 16	17 36	17 55	18 15	18 25	18 31
14	18	8	18 3	18 6	18 17	18 34	18 55	19 16	19 36	19 45	19 52
15	19	27	19 20	19 22	19 34	19 52	20 14	20 36	20 56	21 7	21 13
16	20	46	20 38	20 40	20 51	21 10	21 32	21 56	22 16	22 30	22 36
17	22	6	21 57	21 59	22 9	22 28	22 50	23 15	23 36	23 51	23 58
18	23	26	23 15	23 14	23 27	23 45	24 8	24 34	24 56	25 11	25 19
39											
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0	0

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.		♈			♉			♊												
Parall. Crepusculi		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30									
3	4	40	4	38	4	26	4	12	4	5	4	1	3	57	3	55				
4	6	17	6	13	5	58	5	47	5	29	5	22	5	16	5	14				
5	7	54	7	49	7	41	7	30	7	15	7	1	6	42	6	32				
6	9	31	9	27	9	17	9	2	8	45	8	14	8	4	7	55				
7	11	12	11	8	10	55	10	41	10	15	9	56	9	39	9	15				
8	12	54	12	47	12	33	12	11	11	45	11	23	11	4	10	47				
9	14	37	14	28	14	13	13	47	13	18	12	53	12	28	11	54				
10	16	23	16	12	15	54	15	25	14	51	14	20	13	54	13	27				
11	18	10	17	59	17	38	17	4	16	26	15	51	15	20	14	50				
12	19	59	19	49	19	23	18	45	18	2	17	23	16	47	16	14				
13	21	54	21	39	21	12	20	29	19	39	18	49	18	15	17	38				
14	23	48	23	34	23	2	22	13	21	19	20	33	19	43	19	3				
15	25	48	25	31	24	55	24	0	22	59	22	1	21	16	20	29				
16	27	52	27	32	26	51	25	50	24	42	23	38	22	46	21	55				
17	30	2	29	40	28	53	27	44	26	27	23	15	24	16	23	23				
18	32	15	31	50	30	57	29	39	28	14	26	55	25	49	24	50				
3	4	47	4	46	4	39	4	31	4	21	4	16	4	9	4	1	3	58		
4	6	27	6	23	6	14	6	4	5	56	5	44	5	32	5	25	5	21	5	18
5	8	6	8	2	7	54	7	37	7	25	7	11	7	1	6	47	6	42	6	38
6	9	46	9	42	9	29	9	12	8	56	8	39	8	20	8	10	8	3	7	58
7	11	28	11	24	11	8	10	48	10	28	10	6	9	46	9	33	9	24	9	18
8	13	12	13	7	12	49	12	25	12	2	11	35	11	12	10	56	10	45	10	38
9	14	58	14	52	14	32	14	4	13	37	13	5	12	38	12	20	12	6	11	58
10	16	43	16	41	16	17	15	45	15	13	14	37	14	5	13	44	13	28	13	18
11	18	39	18	31	18	4	17	27	16	50	16	9	15	33	15	9	14	50	14	39
12	20	33	20	22	19	52	19	10	18	28	17	43	17	2	16	54	16	14	16	0
13	22	28	22	18	21	43	20	55	20	8	19	18	18	32	18	0	17	35	17	20
14	24	25	24	17	23	38	22	44	21	50	20	53	20	2	19	16	19	1	18	42
15	26	30	26	16	25	36	24	35	23	33	22	30	21	33	20	54	20	23	20	3
16	28	45	28	18	27	37	26	29	25	19	24	10	23	5	22	22	21	47	21	25
17	31	3	30	42	29	43	28	28	27	8	25	50	24	39	23	51	23	13	22	48
18	33	23	32	59	31	54	30	32	28	59	27	33	26	13	25	20	24	38	24	10
gr.	30		20		10		0		20		10		0		20		10		0	
		II			8			V												

II

Y

Y

Cre.

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.	Parall. Crep. Id.	♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
40	3	3 55	3 55	4 1	4 1	4 8	4 14	4 20	4 26	4 28	4 31
	4	5 14	5 14	5 20	5 21	5 29	5 36	5 44	5 51	5 54	5 57
	5	6 32	6 32	6 39	6 41	6 51	6 59	7 9	7 17	7 21	7 25
	6	7 50	7 48	7 58	8 1	8 13	8 23	8 35	8 45	8 51	8 55
	7	9 9	9 6	9 18	9 22	9 35	9 47	10 0	10 11	10 18	10 21
	8	10 28	10 25	10 35	10 40	10 54	11 8	11 23	11 36	11 44	11 48
	9	11 47	11 43	11 53	12 58	12 16	12 28	12 45	12 59	13 7	13 12
	10	13 6	13 0	13 11	13 17	13 38	13 49	14 8	14 23	14 34	14 39
	11	14 25	14 18	14 30	14 36	14 54	15 19	15 38	15 54	16 4	16 9
	12	15 45	15 38	15 49	15 55	16 14	16 31	16 52	17 10	17 21	17 26
	13	17 5	16 56	17 8	17 14	17 32	17 52	18 13	18 32	18 44	18 50
	14	18 25	18 15	18 25	18 33	18 51	19 12	19 35	19 55	20 8	20 14
	15	19 45	19 36	19 37	19 48	20 7	20 32	20 55	21 16	21 30	21 36
	16	21 4	20 53	20 56	21 9	21 29	21 53	22 16	22 38	22 53	22 59
	17	22 27	22 15	22 18	22 31	22 51	23 11	23 36	23 58	24 14	24 20
	18	23 47	23 35	23 35	23 45	24 6	24 30	24 57	25 20	25 36	25 42
41	3	3 58	3 59	4 1	4 7	4 11	4 17	4 25	4 31	4 35	4 37
	4	5 18	5 18	5 21	5 28	5 33	5 41	5 51	5 58	6 3	6 5
	5	6 38	6 38	6 42	6 50	6 56	7 6	7 18	7 26	7 32	7 35
	6	7 58	7 57	8 2	8 11	8 19	8 31	8 45	8 55	9 3	9 6
	7	9 18	9 17	9 22	9 32	9 41	9 54	10 9	10 21	10 29	10 32
	8	10 38	10 37	10 42	10 52	11 3	11 18	11 35	11 49	11 58	12 1
	9	11 58	11 56	12 1	12 12	12 24	12 40	12 59	13 13	13 23	13 26
	10	13 18	13 15	13 20	13 32	13 45	14 3	14 24	14 39	14 50	14 54
	11	14 39	14 35	14 40	14 52	15 6	15 25	15 47	16 3	16 15	16 19
	12	16 0	15 55	15 59	16 12	16 27	16 47	17 10	17 28	17 41	17 46
	13	17 20	17 14	17 18	17 31	17 46	18 7	18 31	18 50	19 4	19 9
	14	18 41	18 35	18 39	18 52	19 8	19 30	19 55	20 15	20 30	20 35
	15	20 2	19 55	19 58	20 11	20 27	20 50	21 16	21 37	21 52	21 57
	16	21 25	21 15	21 17	21 31	21 48	22 12	22 39	22 1	22 17	22 24
	17	22 48	22 36	22 37	22 50	23 7	23 31	23 59	24 22	24 38	24 44
	18	24 10	24 57	24 57	24 10	24 27	24 52	25 21	25 46	26 3	26 9
	gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
		X			=			b			

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus. h.	φ			Ω			μ			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4 52	4 52	4 46	4 38	4 28	4 20	4 14	4 7	4 4	4 2
4	6 33	6 32	6 24	6 13	5 59	5 49	5 39	5 31	5 26	5 23
5	8 9	8 7	7 57	7 43	7 31	7 17	7 4	6 54	6 47	6 44
6	9 58	9 55	9 43	9 25	9 5	8 47	8 31	8 18	8 9	8 5
7	11 52	11 48	11 24	11 2	10 38	10 16	9 57	9 41	9 30	9 26
8	13 31	13 26	13 9	12 43	12 15	11 49	11 26	11 7	10 54	10 48
9	15 20	15 14	14 54	14 24	13 51	13 21	12 54	12 32	12 17	12 9
10	17 14	17 6	16 43	16 8	15 29	14 55	14 24	13 58	13 41	13 31
11	19 7	18 58	18 31	17 51	17 7	16 28	15 54	15 23	15 4	14 53
12	21 7	20 57	20 25	19 39	18 50	18 5	17 28	16 51	16 28	16 15
13	23 12	23 0	22 24	21 31	20 35	19 43	18 59	18 20	17 54	17 38
14	25 15	25 1	24 21	23 21	22 18	21 19	20 28	19 47	19 18	19 0
15	27 27	27 11	26 24	25 17	24 6	23 0	22 3	21 16	20 43	20 23
16	29 42	29 24	28 30	27 15	25 55	24 41	23 38	22 46	22 9	21 46
17	32 5	31 44	30 43	29 17	27 46	26 24	25 9	24 17	23 36	23 10
18	34 38	34 13	33 3	31 24	29 42	28 10	26 42	25 49	25 3	24 34
3	4 59	4 58	4 52	4 45	4 34	4 27	4 18	4 12	4 7	4 5
4	6 42	6 40	6 32	6 21	6 8	5 56	5 45	5 37	5 30	5 29
5	8 27	8 24	8 13	7 59	7 42	7 27	7 13	7 2	6 53	6 51
6	10 14	10 10	9 56	9 38	9 17	8 58	8 40	8 27	8 16	8 13
7	12 3	11 58	11 41	11 19	10 54	10 30	10 9	9 53	9 40	9 35
8	13 54	13 47	13 28	13 2	12 32	12 4	11 39	11 19	11 4	10 58
9	15 47	15 39	15 17	14 46	14 11	14 38	13 9	12 46	12 28	12 21
10	17 43	17 34	17 8	16 32	15 51	15 13	14 40	14 13	13 53	13 45
11	19 43	19 31	19 2	18 20	17 33	16 50	16 12	15 41	15 18	15 8
12	21 46	21 30	20 57	20 11	19 18	18 28	17 45	17 10	16 44	16 31
13	23 54	23 35	22 57	22 5	21 4	20 7	19 19	18 40	18 10	17 55
14	26 7	25 46	25 3	24 1	22 52	21 49	20 54	20 10	19 37	19 19
15	28 26	28 4	27 11	26 1	24 44	23 32	22 30	21 41	21 4	20 43
16	30 50	30 29	29 21	28 5	26 37	25 17	24 7	23 13	22 32	22 9
17	33 23	33 0	31 40	30 14	28 34	27 7	25 47	24 46	24 0	23 34
18	36 9	35 38	34 14	32 50	30 34	28 53	27 26	26 20	25 29	25 0
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0

II

8

V

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.	Parall. Crepusculi	♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
	3	4 2	4 2	4 6	4 10	4 16	4 22	4 30	4 36	4 41	4 42
	4	5 23	5 24	5 26	5 33	5 41	5 49	5 58	6 6	6 12	6 13
	5	6 44	6 44	6 47	6 55	7 4	7 14	7 26	7 36	7 43	7 45
	6	8 5	8 5	8 9	8 17	8 28	8 40	8 53	9 5	9 14	9 16
	7	9 26	9 25	9 30	9 39	9 51	10 5	10 20	10 33	10 43	10 45
	8	10 48	10 47	10 51	11 2	11 15	11 30	11 47	12 1	12 12	12 15
	9	12 9	12 8	12 12	12 23	12 37	12 54	13 12	13 28	13 39	13 43
42	10	13 31	13 29	13 33	13 44	14 0	14 17	14 37	14 55	15 7	15 11
	11	14 53	14 50	14 54	15 5	15 21	15 41	16 2	16 21	16 34	16 39
	12	16 15	16 11	16 14	16 26	16 44	17 4	17 26	17 47	18 1	18 6
	13	17 38	17 33	17 35	17 47	18 5	18 27	18 50	19 12	19 27	19 32
	14	19 0	18 53	18 56	19 8	19 27	19 49	20 14	20 36	20 52	20 57
	15	20 23	20 15	20 17	20 29	20 48	21 11	21 38	22 1	22 17	22 23
	16	21 46	21 36	21 38	21 50	22 10	22 33	23 1	23 25	23 42	23 48
	17	23 10	22 58	22 59	23 11	23 31	23 55	24 24	24 49	25 6	25 12
	18	24 34	24 20	24 20	24 32	24 52	25 17	25 46	26 12	26 30	26 36
	3	4 6	4 6	4 9	4 15	4 20	4 27	4 36	4 42	4 46	4 48
	4	5 29	5 31	5 31	5 39	5 46	5 55	6 6	6 14	6 20	6 22
	5	6 51	6 52	6 54	7 2	7 12	7 22	7 36	7 46	7 53	7 55
	6	8 13	8 13	8 17	8 26	8 37	8 49	9 5	9 16	9 25	9 27
	7	9 35	9 35	9 40	9 50	10 2	10 16	10 33	10 46	10 56	10 59
	8	10 58	10 57	11 2	11 13	11 26	11 42	12 1	12 15	12 26	12 29
	9	12 21	12 19	12 24	12 36	12 50	13 8	13 27	13 44	13 56	13 59
43	10	13 44	13 41	13 45	13 58	14 13	14 33	14 54	15 21	15 25	15 28
	11	15 8	15 4	15 8	15 21	15 37	15 59	16 20	16 40	16 54	16 58
	12	16 31	16 26	16 30	16 43	17 0	17 25	17 47	18 7	18 22	18 36
	13	17 55	17 49	17 52	18 6	18 23	18 47	19 12	19 34	19 49	19 54
	14	19 19	19 11	19 14	19 27	19 46	20 10	20 37	21 0	21 16	21 21
	15	20 43	20 34	20 36	20 50	21 9	21 34	22 2	22 26	22 42	22 48
	16	22 9	21 57	21 58	22 11	22 31	22 57	23 26	23 51	24 8	24 14
	17	23 34	23 20	23 20	23 34	23 54	24 20	24 50	25 16	25 34	25 41
	18	25 0	24 44	24 41	24 56	25 16	25 43	26 14	26 40	26 59	27 6
gr.		30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X				m				h			
				Nn				Ta-			

Tabella Crepusculorum.

Lat. Rec.	Parall. Crepus.	♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
		5 9	3 6	4 59	4 50	4 41	4 30	4 22	4 16	4 13	4 10
		6 55	6 51	6 42	6 30	6 16	6 3	5 50	5 43	5 38	5 34
		8 41	8 39	8 26	8 11	7 52	7 34	7 19	7 9	7 1	6 58
		0 32	10 26	10 11	9 52	9 30	9 8	8 49	8 36	8 27	8 21
	6	12 24	12 17	11 59	11 36	11 9	10 43	10 20	10 4	8 51	9 45
	7	14 19	14 12	13 51	13 22	12 50	12 19	11 52	11 32	11 18	11 9
	9	16 17	16 9	15 44	15 11	14 32	13 55	13 24	13 0	12 44	12 33
	10	18 18	18 7	17 38	16 58	16 14	15 33	14 56	14 29	14 10	13 58
	11	20 23	20 9	19 35	18 53	17 59	17 12	16 30	15 59	15 37	15 23
	12	22 31	22 17	21 38	20 45	19 47	18 53	18 6	17 30	17 4	16 48
	13	24 45	24 28	23 45	22 46	21 37	20 55	19 42	19 1	18 32	17 13
	14	27 5	26 44	25 54	24 44	23 30	22 19	21 19	20 33	20 1	19 39
	15	29 32	29 10	28 10	26 49	25 24	24 6	22 59	22 6	21 30	21 4
	16	32 7	31 45	30 32	28 59	27 23	25 54	24 38	23 41	22 59	22 32
	17	34 46	34 27	33 2	31 16	29 25	27 45	26 10	25 19	24 30	23 59
	18	37 32	37 16	35 40	34 38	32 30	29 58	28 0	26 55	26 3	25 26
	3	5 16	5 14	5 6	4 56	4 45	4 35	4 27	4 21	4 16	4 15
	4	7 5	7 1	6 52	6 38	6 24	6 9	5 58	5 49	5 42	5 40
	5	8 56	8 51	8 39	8 21	8 3	7 41	7 29	7 17	7 8	7 5
	6	10 50	10 44	10 28	10 6	9 43	9 18	9 0	8 45	8 35	8 30
	7	12 45	12 38	12 19	11 53	11 25	10 54	10 33	10 13	10 2	9 56
	8	14 44	14 38	14 14	13 42	13 8	12 32	12 7	11 44	11 29	11 21
	9	16 47	16 37	16 7	15 33	14 53	14 8	13 41	13 14	12 56	12 47
	10	18 53	18 43	18 10	17 25	16 39	15 43	15 16	14 46	14 24	14 15
	11	21 3	20 50	20 10	19 10	18 29	17 23	16 52	16 18	15 53	15 41
	12	23 19	23 4	22 20	21 20	20 25	19 8	18 29	17 51	17 22	17 6
	13	25 41	25 28	24 34	23 21	22 17	20 57	20 8	19 24	18 53	18 33
	14	28 9	27 46	26 49	25 24	24 9	22 53	21 48	20 58	20 25	20 0
	15	30 47	30 20	29 13	27 55	26 6	24 40	23 30	22 34	21 55	21 28
	16	33 34	33 3	31 44	29 57	28 8	26 33	25 13	24 10	23 25	22 57
	17	36 38	36 0	34 26	32 22	30 20	28 28	26 58	25 48	24 57	24 25
	18	40 0	39 14	37 19	34 53	32 32	30 26	28 47	27 27	26 30	25 55
	gr.	30	20	10	0	10	10	0	20	10	0
		II			♊			V			

Ta.

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.

Tabella Crepusculorum.

44

45

		♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4	10	4 12	4 13	4 19	4 26	4 35	4 41	4 48	4 53	4 55
4	5	34	5 35	5 37	5 44	5 53	6 5	6 11	6 22	6 28	6 30
5	6	58	6 58	7 1	7 9	7 20	7 34	7 44	7 56	8 3	8 5
6	8	21	8 21	8 25	8 34	8 47	9 3	9 15	9 28	9 37	9 40
7	9	45	9 44	9 48	9 56	10 13	10 31	10 45	11 0	11 10	11 13
8	11	9	11 7	11 13	11 21	11 39	11 59	12 14	12 31	12 42	12 45
9	12	31	12 31	12 36	12 46	13 4	13 25	13 43	14 1	14 15	14 16
10	13	58	13 55	13 59	14 12	14 29	14 52	15 11	15 30	15 44	15 48
11	15	24	15 19	15 23	15 35	15 54	16 17	16 49	16 59	17 14	17 18
12	16	48	16 43	16 47	16 59	17 19	17 42	18 6	18 28	18 43	18 47
13	18	13	18 7	18 10	18 22	18 45	19 9	19 32	19 56	20 12	20 17
14	19	39	19 31	19 33	19 46	20 12	20 36	20 59	21 24	21 41	21 46
15	21	4	20 54	20 55	21 8	21 34	22 1	22 25	22 51	23 9	23 13
16	22	31	22 19	22 20	22 33	22 55	23 26	23 51	24 17	24 36	24 42
17	23	59	23 44	23 44	23 57	24 19	24 51	25 17	25 44	26 3	26 7
18	25	26	25 9	25 8	25 20	25 43	26 15	26 43	27 10	27 30	27 37
3	4	15	4 16	4 19	4 23	4 30	4 39	4 47	4 54	5 1	5 2
4	5	40	5 41	5 44	5 49	5 59	6 10	6 20	6 29	6 37	6 38
5	7	5	7 5	7 9	7 15	7 27	7 30	7 43	7 54	8 3	8 5
6	8	30	8 30	8 35	8 43	8 55	9 11	9 27	9 40	9 50	9 52
7	9	56	9 56	10 1	10 10	10 23	10 41	10 59	11 14	11 26	11 29
8	11	21	11 20	11 26	11 31	11 50	12 10	12 30	12 47	13 0	13 3
9	12	47	12 46	12 52	13 2	13 17	13 38	14 0	14 19	14 33	14 37
10	14	13	14 9	14 15	14 26	14 44	15 6	15 30	15 50	16 5	16 9
11	15	40	15 35	15 40	15 51	16 10	16 34	16 59	17 21	17 36	17 41
12	17	6	17 0	17 5	17 17	17 26	18 2	18 28	18 51	19 7	19 12
13	18	33	18 24	18 28	18 42	19 2	19 29	19 56	20 21	20 38	20 43
14	20	0	19 52	19 55	20 7	20 28	20 56	21 24	21 50	22 8	22 14
15	21	28	21 18	21 20	21 31	21 51	22 22	22 52	23 18	23 38	23 44
16	22	57	22 44	22 44	22 56	23 18	23 48	24 19	24 46	25 7	25 14
17	24	25	24 10	24 9	24 21	24 43	25 13	25 46	26 14	26 35	26 42
18	25	55	25 37	25 35	25 46	26 9	26 29	27 12	27 42	28 3	28 10
gr.		30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
		X			m			h			
								Nn			

Tabella Crepusculorum.

Crepusculorum.	69			70			71													
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30										
5	9	3	6	4	50	4	41	4	30	4	22	4	16	4	13	4	10			
6	55	6	52	6	30	6	16	6	3	5	50	5	43	5	38	5	34			
8	4	8	39	8	26	8	11	7	52	7	34	7	19	7	9	7	2	6	58	
9	32	10	26	10	11	9	52	9	30	9	8	8	49	8	36	8	27	8	21	
12	24	12	17	11	59	11	36	11	9	10	43	10	20	10	4	8	52	9	45	
14	19	14	12	13	51	13	21	12	50	12	19	11	52	11	32	11	18	11	9	
16	17	16	9	15	44	15	11	14	32	13	55	13	24	13	0	12	44	12	33	
18	18	18	7	17	38	16	58	16	14	15	33	14	56	14	29	14	10	13	58	
20	23	20	9	19	35	18	53	17	59	17	12	16	30	15	59	15	37	15	23	
22	31	22	17	21	38	20	45	19	47	18	53	18	6	17	30	17	4	16	48	
24	45	24	28	23	45	22	46	21	37	20	35	19	42	19	1	18	32	17	13	
27	5	26	44	25	54	24	44	23	30	22	19	21	19	20	33	20	1	19	39	
29	32	29	10	28	10	26	49	25	24	24	6	22	59	22	6	21	30	21	4	
32	7	31	45	30	32	28	59	27	23	25	54	24	38	23	41	22	59	22	32	
34	46	34	27	33	2	31	16	29	25	27	45	26	20	25	19	24	30	23	59	
37	31	37	16	35	40	32	38	31	30	29	38	28	0	26	55	26	3	25	26	
3	5	16	5	14	5	6	4	56	4	45	4	35	4	27	4	21	4	16	4	15
4	7	5	7	1	6	52	6	38	6	24	6	9	5	58	5	49	5	42	5	40
5	8	56	8	51	8	39	8	21	8	3	7	41	7	29	7	17	7	8	7	5
6	10	50	10	44	10	28	10	6	9	43	9	18	9	0	8	45	8	35	8	30
7	12	45	12	38	12	19	11	53	11	25	10	54	10	33	10	13	10	1	9	56
8	14	44	14	38	14	14	13	42	13	8	12	32	12	7	11	44	11	29	11	21
9	16	47	16	37	16	7	15	33	14	53	14	8	13	41	13	14	12	56	12	47
10	18	53	18	43	18	10	17	25	16	49	15	43	15	16	14	46	14	24	14	13
11	21	3	20	50	20	10	19	20	18	29	17	23	16	52	16	18	15	53	15	4
12	23	19	23	4	22	20	21	20	20	25	19	8	18	29	17	51	17	22	17	6
13	25	41	25	28	24	34	23	21	22	17	20	57	20	8	19	24	18	53	18	33
14	28	9	27	46	26	49	25	24	24	9	22	53	21	48	20	58	20	35	20	0
15	30	47	30	20	29	13	27	35	26	6	24	40	23	30	22	34	22	55	22	28
16	33	34	33	1	31	44	29	37	28	8	16	33	25	13	24	10	22	55	22	57
17	36	38	36	0	34	26	32	22	30	20	28	28	26	58	25	48	24	57	24	23
18	40	0	39	14	37	19	34	53	32	32	30	26	28	47	27	27	26	30	25	55
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0	20	10	0	20	10	0				

Ta.

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.

Tabella Crepusculorum.

44

45

gr.

	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
1	4 10	4 12	4 13	4 19	4 26	4 35	4 41	4 48	4 53	4 55
4	5 34	5 35	5 37	5 44	5 53	6 5	6 15	6 22	6 28	6 30
5	6 58	6 58	7 1	7 9	7 20	7 34	7 44	7 56	8 3	8 5
6	8 21	8 21	8 25	8 34	8 47	9 3	9 15	9 28	9 37	9 40
7	9 45	9 44	9 48	9 56	10 13	10 31	10 45	11 0	11 10	11 13
8	11 9	11 7	11 13	11 21	11 39	11 59	12 14	12 31	12 42	12 45
9	12 31	12 31	12 36	12 46	13 4	13 25	13 41	14 1	14 13	14 16
10	13 58	13 55	13 59	14 12	14 29	14 52	15 11	15 30	15 44	15 48
11	15 24	15 19	15 23	15 35	15 54	16 17	16 49	16 59	17 14	17 18
12	16 48	16 43	16 47	16 59	17 19	17 41	18 6	18 28	18 43	18 47
13	18 13	18 7	18 10	18 22	18 45	19 9	19 32	19 56	20 12	20 17
14	19 49	19 31	19 34	19 46	20 12	20 36	20 59	21 24	21 41	21 46
15	21 4	20 54	20 55	21 8	21 34	22 1	22 25	22 51	23 9	23 13
16	22 32	22 19	22 20	22 33	22 55	23 26	23 51	24 17	24 36	24 42
17	23 59	23 44	23 44	23 57	24 19	24 51	25 17	25 44	26 3	26 7
18	25 26	25 9	25 8	25 20	25 41	26 15	26 41	27 10	27 30	27 37
3	4 15	4 16	4 19	4 23	4 30	4 39	4 47	4 54	5 1	5 2
4	5 40	5 41	5 44	5 49	5 59	6 10	6 20	6 29	6 37	6 38
5	7 5	7 5	7 9	7 15	7 27	7 30	7 43	7 54	8 3	8 5
6	8 30	8 30	8 35	8 43	8 55	9 11	9 27	9 40	9 50	9 52
7	9 56	9 56	10 1	10 10	10 23	10 41	10 59	11 14	11 26	11 29
8	11 21	11 20	11 26	11 35	11 50	12 10	12 30	12 47	13 0	13 3
9	12 47	12 46	12 51	13 2	13 17	13 38	14 0	14 19	14 33	14 37
10	14 13	14 9	14 15	14 26	14 44	15 6	15 30	15 50	16 5	16 9
11	15 40	15 35	15 40	15 51	16 10	16 34	16 59	17 21	17 36	17 41
12	17 6	17 0	17 5	17 17	17 16	18 2	18 28	18 51	19 7	19 12
13	18 33	18 24	18 28	18 42	19 2	19 29	19 56	20 21	20 38	20 43
14	20 0	19 52	19 55	20 7	20 28	20 56	21 24	21 50	22 8	22 14
15	21 28	21 18	21 20	21 31	21 51	22 22	22 52	23 18	23 38	23 44
16	22 57	22 44	22 44	22 56	23 18	23 48	24 19	24 46	25 7	25 14
17	24 25	24 10	24 9	24 21	24 43	25 13	25 46	26 14	26 35	26 42
18	25 55	25 37	25 35	25 46	26 9	26 39	27 12	27 42	28 3	28 10
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	X			m			h			

Nn 2

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.

Parall. Crepusculorum.

44

45

69			92			117			
0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
5 9	3 6	4 59	4 50	4 41	4 30	4 22	4 16	4 13	4 10
6 55	6 52	6 42	6 30	6 16	6 3	5 50	5 43	5 38	5 34
8 41	8 39	8 26	8 11	7 51	7 34	7 19	7 9	7 2	6 58
0 32	10 26	10 11	9 53	9 30	9 8	8 49	8 36	8 27	8 21
12 24	12 17	11 59	11 36	11 9	10 43	10 20	10 4	8 51	9 45
14 19	14 12	13 51	13 22	12 50	12 19	11 52	11 32	11 18	11 9
16 17	16 9	15 44	15 11	14 31	13 55	13 24	13 0	12 44	12 33
18 18	18 7	17 38	16 58	16 14	15 33	14 56	14 29	14 10	13 58
20 23	20 9	19 35	18 53	17 59	17 12	16 30	15 59	15 37	15 23
22 31	22 17	21 38	20 45	19 47	18 53	18 6	17 30	17 4	16 48
24 45	24 28	23 45	22 46	21 57	20 55	19 42	19 1	18 32	17 13
27 5	26 44	25 54	24 44	23 30	22 19	21 19	20 33	20 1	19 39
29 32	29 10	28 10	26 49	25 24	24 6	22 59	22 6	21 30	21 4
32 7	31 45	30 32	28 59	27 23	25 54	24 38	23 41	22 59	22 32
34 46	34 27	33 2	31 16	29 25	27 45	26 20	25 19	24 30	23 59
37 32	37 16	35 40	32 38	31 30	29 38	28 0	26 55	26 3	25 26
3 5 16	5 14	5 6	4 56	4 45	4 35	4 27	4 21	4 16	4 15
7 5	7 1	6 51	6 38	6 24	6 9	5 58	5 49	5 42	5 40
8 56	8 51	8 39	8 21	8 3	7 41	7 29	7 17	7 8	7 5
10 50	10 44	10 28	10 6	9 43	9 18	9 0	8 45	8 35	8 30
12 45	12 38	12 19	11 53	11 25	10 54	10 33	10 13	10 1	9 56
14 44	14 38	14 14	13 42	13 8	12 32	12 7	11 44	11 29	11 21
16 47	16 37	16 7	15 34	14 53	14 8	13 41	13 14	12 56	12 47
18 53	18 43	18 10	17 25	16 19	15 43	15 16	14 46	14 24	14 13
21 3	20 50	20 10	19 20	18 19	17 24	16 52	16 18	15 53	15 40
23 19	23 4	22 20	21 20	20 25	19 8	18 19	17 51	17 22	17 6
25 41	25 18	24 34	23 21	22 17	20 57	20 8	19 24	18 53	18 33
28 9	27 46	26 49	25 24	24 9	22 53	21 48	20 58	20 25	20 0
30 47	30 20	29 13	27 35	26 6	24 40	23 30	22 34	21 55	21 28
33 34	33 3	31 44	29 57	28 8	26 53	25 13	24 10	23 25	22 57
36 38	36 0	34 26	32 22	30 20	28 18	26 58	25 48	24 57	24 23
40 0	39 14	37 19	34 53	32 31	30 16	28 47	27 27	26 30	25 55
gr.	30	20	10	0	10	10	0	20	10
II			III			IV			

Ta.

Tabella Crepusculorum.

m			mc			T			
0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
4 10	4 12	4 13	4 19	4 26	4 33	4 41	4 48	4 53	4 55
5 34	5 35	5 37	5 44	5 53	6 3	6 14	6 22	6 28	6 30
6 58	6 58	7 1	7 9	7 20	7 34	7 44	7 56	8 3	8 5
8 21	8 21	8 25	8 34	8 47	9 3	9 15	9 28	9 37	9 40
9 45	9 44	9 48	9 56	10 13	10 31	10 45	11 0	11 10	11 13
11 9	11 7	11 13	11 21	11 39	11 59	12 14	12 31	12 42	12 45
12 31	12 31	12 36	12 46	13 4	13 25	13 43	14 1	14 13	14 16
13 58	13 55	13 59	14 12	14 29	14 52	15 11	15 30	15 44	15 48
15 24	15 19	15 23	15 35	15 54	16 17	16 49	16 59	17 14	17 18
16 48	16 43	16 47	16 59	17 19	17 41	18 6	18 28	18 43	18 47
18 13	18 7	18 10	18 22	18 45	19 9	19 32	19 56	20 12	20 17
19 39	19 31	19 33	19 46	20 12	20 36	20 59	21 24	21 41	21 46
21 4	20 54	20 55	21 8	21 34	22 1	22 25	22 51	23 9	23 13
22 31	22 19	22 20	22 33	22 55	23 26	23 51	24 17	24 36	24 41
23 59	23 44	23 44	23 57	24 19	24 51	25 17	25 44	26 3	26 7
25 26	25 9	25 8	25 20	25 41	26 15	26 41	27 10	27 30	27 37
4 15	4 16	4 19	4 23	4 30	4 39	4 47	4 54	5 1	5 2
5 40	5 41	5 44	5 49	5 59	6 10	6 20	6 29	6 37	6 38
7 5	7 5	7 9	7 15	7 27	7 30	7 43	7 54	8 3	8 5
8 30	8 30	8 35	8 43	8 55	9 11	9 27	9 40	9 50	9 52
9 56	9 56	10 1	10 10	10 23	10 41	10 59	11 14	11 26	11 29
11 21	11 20	11 26	11 35	11 50	12 10	12 30	12 47	13 0	13 3
12 47	12 46	12 52	13 2	13 17	13 38	14 0	14 19	14 33	14 37
14 13	14 9	14 15	14 26	14 44	15 6	15 30	15 50	16 5	16 9
15 40	15 35	15 40	15 51	16 10	16 34	16 59	17 21	17 36	17 41
17 6	17 0	17 5	17 17	17 26	18 2	18 28	18 51	19 7	19 12
18 33	18 24	18 28	18 42	19 2	19 29	19 56	20 21	20 38	20 43
20 0	19 52	19 55	20 7	20 28	20 56	21 24	21 50	22 8	22 14
21 28	21 18	21 20	21 31	21 51	22 22	22 52	23 18	23 38	23 44
22 57	22 44	22 44	22 56	23 18	23 48	24 19	24 46	25 7	25 14
24 25	24 10	24 9	24 21	24 43	25 13	25 46	26 14	26 35	26 42
25 55	25 37	25 35	25 46	26 9	26 39	27 12	27 41	28 3	28 10
30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X			mc			T			
						Ta-			

Parall. Crepusculorum.
Lat. Reg.

Tabella Crepusculorum.

	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
5	9	6	59	50	41	30	22	16	13	10
6	55	52	42	30	16	3	50	43	38	34
8	41	39	26	11	51	34	19	9	2	58
9	31	26	11	51	30	8	49	36	27	21
12	24	17	59	36	9	43	20	4	51	45
14	19	14	51	22	50	12	19	51	18	9
16	17	9	44	11	14	51	13	0	12	44
18	18	7	38	58	16	14	13	24	14	10
20	23	9	35	53	17	12	16	30	15	37
22	31	17	38	45	19	47	18	6	17	30
24	45	28	45	46	21	37	19	42	18	32
27	5	44	54	44	23	30	22	19	20	33
29	32	10	28	10	26	49	25	6	22	59
32	7	45	30	31	28	59	27	38	23	41
34	46	27	33	2	31	16	29	25	25	19
37	31	16	25	40	32	38	21	0	16	55
40	16	5	18	38	24	24	14	9	5	40
5	56	51	39	21	8	3	7	41	7	29
6	50	44	28	6	9	43	9	18	9	0
7	45	38	19	53	11	25	10	34	10	33
8	44	38	14	42	13	8	12	32	12	7
9	47	37	16	7	15	33	14	8	13	41
10	53	43	18	10	17	25	16	43	15	16
11	3	20	50	10	19	10	17	23	16	51
12	19	23	4	20	21	20	19	8	18	29
13	41	28	24	34	23	21	20	8	19	24
14	9	46	26	49	25	24	22	53	21	48
15	47	20	29	13	27	35	26	40	23	30
16	34	3	31	44	29	37	28	8	25	13
17	38	0	34	26	32	22	28	18	26	58
18	0	14	37	19	34	53	30	26	28	47
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
II			♊			♋			V	

Ta.

Tabella Creptisculorum.

X			X			X			
0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
4 10	4 12	4 13	4 19	4 26	4 35	4 41	4 48	4 53	4 55
5 34	5 35	5 37	5 44	5 53	6 5	6 13	6 22	6 28	6 30
6 58	6 58	7 1	7 9	7 20	7 34	7 44	7 56	8 3	8 5
8 21	8 21	8 25	8 34	8 47	9 3	9 15	9 28	9 37	9 40
9 45	9 44	9 48	9 56	10 13	10 31	10 45	11 0	11 10	11 13
11 9	11 7	11 13	11 21	11 39	11 59	12 14	12 31	12 42	12 45
12 31	12 31	12 36	12 46	13 4	13 25	13 43	14 1	14 13	14 16
13 58	13 55	13 59	14 12	14 29	14 52	15 11	15 30	15 44	15 48
15 28	15 19	15 23	15 35	15 54	16 17	16 49	16 59	17 14	17 18
16 48	16 43	16 47	16 59	17 19	17 42	18 6	18 28	18 43	18 47
18 13	18 7	18 10	18 22	18 45	19 9	19 32	19 56	20 12	20 17
19 39	19 31	19 33	19 46	20 12	20 36	20 59	21 24	21 41	21 46
21 4	20 54	20 55	21 8	21 34	22 1	22 25	22 51	23 9	23 13
22 32	22 19	22 20	22 33	22 55	23 26	23 51	24 17	24 36	24 42
23 59	23 44	23 44	23 57	24 19	24 51	25 17	25 44	26 3	26 7
25 26	25 9	25 8	25 20	25 43	26 15	26 41	27 10	27 30	27 37
4 15	4 16	4 19	4 23	4 30	4 39	4 47	4 54	5 1	5 2
5 40	5 41	5 44	5 49	5 59	6 10	6 20	6 29	6 37	6 38
7 5	7 5	7 9	7 15	7 27	7 30	7 43	7 54	8 3	8 5
8 30	8 30	8 35	8 43	8 55	9 11	9 27	9 40	9 50	9 52
9 56	9 56	10 1	10 10	10 23	10 41	10 59	11 14	11 26	11 29
11 21	11 20	11 26	11 35	11 50	12 10	12 30	12 47	13 0	13 3
12 47	12 46	12 52	13 2	13 17	13 38	14 0	14 19	14 33	14 37
14 13	14 9	14 15	14 26	14 44	15 6	15 30	15 50	16 5	16 9
15 40	15 35	15 40	15 51	16 10	16 34	16 59	17 21	17 36	17 41
17 6	17 0	17 5	17 17	17 26	18 1	18 28	18 51	19 7	19 12
18 33	18 24	18 28	18 42	19 2	19 29	19 56	20 21	20 38	20 43
20 0	19 52	19 55	20 7	20 28	20 56	21 24	21 50	22 8	22 14
21 28	21 18	21 20	21 32	21 53	22 22	22 52	23 18	23 38	23 44
22 57	22 44	22 44	22 56	23 18	23 48	24 19	24 46	25 7	25 14
24 25	24 10	24 9	24 21	24 43	25 13	25 46	26 14	26 35	26 42
25 55	25 37	25 35	25 46	26 9	26 39	27 12	27 42	28 3	28 10
30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X			X			X			

Tabella Crepusculorum.

	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
5	9	3 6	4 59	4 50	4 41	4 30	4 22	4 16	4 13	4 10
6	55	6 51	6 42	6 30	6 16	6 3	5 50	5 43	5 38	5 34
8	41	8 39	8 26	8 11	7 52	7 34	7 19	7 9	7 2	6 58
9	31	10 26	10 11	9 52	9 30	9 8	8 49	8 36	8 27	8 21
12	24	12 17	11 59	11 36	11 9	10 43	10 20	10 4	8 52	9 45
14	19	14 12	13 51	13 22	12 50	12 19	11 52	11 32	11 18	11 9
16	17	16 9	15 44	15 11	14 32	13 55	13 24	13 0	12 44	12 33
18	18	18 7	17 38	16 58	16 14	15 33	14 56	14 29	14 10	13 58
20	23	20 9	19 55	18 53	17 59	17 12	16 30	15 59	15 37	15 23
22	31	22 17	21 38	20 45	19 47	18 53	18 6	17 30	17 4	16 48
24	45	24 28	23 45	22 46	21 37	20 35	19 42	19 1	18 32	17 13
27	5	26 44	25 54	24 44	23 30	22 19	21 19	20 33	20 1	19 29
29	32	29 10	28 10	26 49	25 24	24 6	22 59	22 6	21 30	21 4
32	7	31 45	30 32	28 59	27 23	25 54	24 38	23 41	22 59	22 32
34	46	34 27	33 2	31 16	29 25	27 45	26 20	25 19	24 30	23 59
37	32	37 16	35 40	32 38	31 30	29 38	28 0	26 55	26 3	25 26
3	5 16	5 14	5 6	4 56	4 45	4 35	4 27	4 21	4 16	4 15
4	7 3	7 1	6 52	6 38	6 24	6 9	5 58	5 49	5 42	5 40
5	8 56	8 51	8 39	8 21	8 3	7 42	7 29	7 17	7 8	7 5
6	10 50	10 44	10 28	10 6	9 43	9 18	9 0	8 45	8 35	8 30
7	12 45	12 38	12 19	11 53	11 25	10 54	10 33	10 13	10 2	9 56
8	14 44	14 38	14 14	13 42	13 8	12 32	12 7	11 44	11 29	11 20
9	16 47	16 37	16 7	15 33	14 53	14 8	13 41	13 14	12 56	12 47
10	18 53	18 43	18 10	17 25	16 39	15 43	15 16	14 46	14 24	14 13
11	21 3	20 50	20 10	19 20	18 29	17 23	16 52	16 18	15 53	15 40
12	23 19	23 4	22 20	21 20	20 25	19 8	18 29	17 51	17 22	17 6
13	25 41	25 28	24 34	23 21	22 17	20 57	20 8	19 24	18 53	18 33
14	28 9	27 46	26 49	25 24	24 9	22 53	21 48	20 58	20 25	20 0
15	30 47	30 20	29 13	27 35	26 6	24 40	23 30	22 34	21 55	21 28
16	33 34	33 3	31 44	29 57	28 8	26 33	25 13	24 10	23 25	22 57
17	36 38	36 0	34 26	32 22	30 20	28 28	26 58	25 48	24 57	24 23
18	40 0	39 14	37 19	34 53	32 32	30 26	28 47	27 27	26 30	25 55
gr.	30	20	10	0	10	10	0	20	10	0

II

8

V

Ta.

Tabella Crepusculorum.

☾			☿			♂			
0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
4 10	4 12	4 13	4 19	4 26	4 35	4 41	4 48	4 53	4 55
5 34	5 35	5 37	5 44	5 53	6 5	6 14	6 21	6 28	6 30
6 58	6 58	7 1	7 9	7 20	7 34	7 44	7 56	8 3	8 5
8 21	8 21	8 25	8 34	8 47	9 3	9 15	9 28	9 37	9 40
9 45	9 44	9 48	9 56	10 13	10 31	10 45	11 0	11 10	11 13
11 9	11 7	11 13	11 21	11 39	11 59	12 14	12 31	12 42	12 45
12 31	12 31	12 36	12 46	13 4	13 25	13 43	14 1	14 13	14 16
13 58	13 55	13 59	14 12	14 29	14 52	15 11	15 30	15 44	15 48
15 24	15 19	15 23	15 35	15 54	16 17	16 49	16 59	17 14	17 18
16 48	16 43	16 47	16 59	17 19	17 41	18 6	18 28	18 43	18 47
18 13	18 7	18 10	18 22	18 45	19 9	19 32	19 56	20 12	20 17
19 59	19 31	19 33	19 46	20 12	20 36	20 59	21 24	21 41	21 46
21 4	20 54	20 55	21 8	21 34	22 1	22 25	22 51	23 9	23 13
22 32	22 19	22 20	22 33	22 55	23 26	23 51	24 17	24 36	24 42
25 59	25 44	25 44	25 57	26 19	26 51	27 17	27 44	28 3	28 7
29 26	29 9	29 8	29 20	29 41	30 15	30 41	31 10	31 30	31 37
4 15	4 16	4 19	4 23	4 30	4 39	4 47	4 54	5 1	5 1
5 40	5 41	5 44	5 49	5 59	6 10	6 20	6 29	6 37	6 38
7 5	7 5	7 9	7 15	7 27	7 30	7 43	7 54	8 3	8 5
8 30	8 30	8 35	8 43	8 55	9 11	9 27	9 40	9 50	9 52
9 56	9 56	10 1	10 10	10 23	10 41	10 59	11 14	11 26	11 29
11 21	11 20	11 26	11 35	11 50	12 10	12 30	12 47	13 0	13 3
12 47	12 46	12 52	13 2	13 17	13 38	14 0	14 19	14 33	14 37
14 13	14 9	14 15	14 26	14 44	15 6	15 30	15 50	16 5	16 9
15 40	15 35	15 40	15 51	16 10	16 34	16 59	17 21	17 36	17 41
17 6	17 0	17 5	17 17	17 26	18 1	18 28	18 51	19 7	19 12
18 33	18 24	18 28	18 42	19 1	19 29	19 56	20 21	20 38	20 43
20 0	19 52	19 55	20 7	20 28	20 56	21 24	21 50	22 8	22 14
22 28	22 18	22 20	22 32	22 51	23 22	23 52	24 18	24 38	24 44
22 57	22 44	22 44	22 56	23 18	23 48	24 19	24 46	25 7	25 14
24 25	24 10	24 9	24 21	24 43	25 13	25 46	26 14	26 35	26 42
25 55	25 37	25 35	25 46	26 9	26 39	27 12	27 42	28 3	28 10
30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X			☿			♂			
			Nn			Ta-			

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepusculi										
	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	5 24	5 21	5 13	5 5	4 53	4 43	4 33	4 26	4 22	4 19
4	7 17	7 12	7 3	6 50	6 34	6 19	6 6	5 56	5 49	5 46
5	9 11	9 6	8 53	8 36	8 16	7 56	7 39	7 26	7 17	7 12
6	11 9	11 2	10 45	10 23	9 58	9 33	9 12	8 56	8 45	8 39
7	13 10	13 1	12 40	12 13	11 42	11 12	10 47	10 27	10 14	10 6
8	15 14	15 4	14 38	14 6	13 28	12 53	12 23	11 59	11 44	11 33
9	17 21	17 10	16 39	16 1	15 16	14 35	13 59	13 32	13 13	13 1
10	19 31	19 20	18 44	17 58	17 6	16 18	15 36	15 5	14 42	14 28
11	21 42	21 35	20 53	19 58	18 53	18 3	17 15	16 39	16 12	15 56
12	24 12	23 55	23 6	22 3	20 53	19 50	18 55	18 13	17 43	17 25
13	26 37	26 22	25 25	24 13	22 51	21 40	20 36	19 48	19 15	18 54
14	29 22	28 57	27 50	26 29	24 52	23 32	22 19	21 24	20 47	20 23
15	32 13	31 42	30 23	28 43	26 57	25 23	24 4	23 5	22 20	21 53
16	35 17	34 39	33 11	31 7	29 6	27 19	25 50	24 42	23 54	23 23
17	38 45	37 58	36 3	33 41	31 21	29 19	27 39	26 23	25 29	24 53
18	42 36	41 37	39 13	36 24	33 42	31 21	29 30	28 5	27 4	26 25
3	5 33	5 31	5 23	5 12	5 0	4 49	4 38	4 31	4 26	4 24
4	7 30	7 26	7 16	6 58	6 43	6 27	6 13	6 5	5 56	5 59
5	9 29	9 24	9 10	8 47	8 27	8 6	7 48	7 35	7 25	7 21
6	11 29	11 24	11 6	10 40	10 12	9 46	9 23	9 7	8 55	8 49
7	13 34	13 28	13 5	12 34	12 0	11 28	11 0	10 39	10 25	10 18
8	15 44	15 35	15 7	14 30	13 50	13 11	12 38	12 12	11 56	11 46
9	17 58	17 46	17 13	16 29	15 41	14 56	14 17	13 45	13 27	13 16
10	20 15	20 3	19 22	18 31	17 34	16 42	15 57	15 19	14 59	14 45
11	22 40	22 26	21 37	20 36	19 30	18 30	17 38	16 54	16 21	16 15
12	25 12	24 54	24 0	22 46	21 30	20 20	19 20	18 29	18 4	17 45
13	27 53	27 30	26 28	25 8	23 33	22 13	21 4	20 7	19 38	19 16
14	30 45	30 18	29 3	27 20	25 39	24 8	22 51	21 52	21 12	20 47
15	33 52	33 19	31 46	29 47	27 50	26 6	24 39	23 36	22 39	22 18
16	37 22	36 37	34 43	32 22	30 6	28 6	26 26	25 18	24 17	23 50
17	41 17	40 22	37 58	35 9	32 28	30 12	28 22	27 2	25 57	25 23
18	46 6	44 46	41 37	38 5	34 57	32 21	30 31	29 3	27 39	26 57
5 ^o	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
II			8			V				

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus.	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
1	4 19	4 20	4 22	4 28	4 36	4 44	4 54	5 2	5 8	5 10
2	5 46	5 47	5 49	5 58	6 7	6 17	6 29	6 40	6 49	6 51
3	7 12	7 12	7 15	7 26	7 37	7 49	8 4	8 17	8 27	8 30
4	8 39	8 40	8 43	8 53	9 7	9 22	9 39	9 54	10 5	10 8
5	10 7	10 8	10 11	10 22	10 36	10 53	11 13	11 29	11 41	11 45
6	11 33	11 35	11 39	11 50	12 5	12 24	12 45	13 4	13 17	13 21
7	13 1	13 4	13 9	13 16	13 34	13 54	14 17	14 38	14 53	14 58
8	14 28	14 25	14 30	14 42	15 2	15 24	15 48	16 11	16 27	16 32
9	15 56	15 52	15 56	16 9	16 30	16 52	17 19	17 43	18 0	18 5
10	17 25	17 19	17 22	17 36	17 58	18 21	18 50	19 15	19 33	19 39
11	18 54	18 46	18 48	19 3	19 25	19 50	20 20	20 40	21 0	21 7
12	20 23	20 13	20 13	20 29	20 52	21 19	21 50	22 15	22 37	22 44
13	21 53	21 41	21 40	21 55	22 19	22 47	23 19	23 45	24 8	24 16
14	23 23	23 9	23 7	23 21	23 46	24 14	24 47	25 16	25 39	25 47
15	24 53	24 37	24 34	24 47	25 13	25 42	26 16	26 46	27 8	27 17
16	26 25	26 6	26 2	26 15	26 39	27 10	27 44	28 16	28 38	28 47
17	28 54	28 46	28 48	29 3	29 25	29 50	30 20	30 40	31 0	31 7
18	30 23	30 13	30 13	30 29	30 52	31 19	31 50	32 15	32 37	32 44
19	31 53	31 41	31 40	31 55	32 19	32 47	33 19	33 45	34 8	34 16
20	33 23	33 9	33 7	33 21	33 46	34 14	34 47	35 16	35 39	35 47
21	34 53	34 37	34 34	34 47	35 13	35 42	36 16	36 46	37 8	37 17
22	36 25	36 6	36 2	36 15	36 39	37 10	37 44	38 16	38 38	38 47
23	38 54	38 46	38 48	39 3	39 25	39 50	40 20	40 40	41 0	41 7
24	40 23	40 13	40 13	40 29	40 52	41 19	41 50	42 15	42 37	42 44
25	41 53	41 41	41 40	41 55	42 19	42 47	43 19	43 45	44 8	44 16
26	43 23	43 9	43 7	43 21	43 46	44 14	44 47	45 16	45 39	45 47
27	44 53	44 37	44 34	44 47	45 13	45 42	46 16	46 46	47 8	47 17
28	46 25	46 6	46 2	46 15	46 39	47 10	47 44	48 16	48 38	48 47
29	48 54	48 46	48 48	49 3	49 25	49 50	50 20	50 40	51 0	51 7
30	50 23	50 13	50 13	50 29	50 52	51 19	51 50	52 15	52 37	52 44
31	51 53	51 41	51 40	51 55	52 19	52 47	53 19	53 45	54 8	54 16
32	53 23	53 9	53 7	53 21	53 46	54 14	54 47	55 16	55 39	55 47
33	54 53	54 37	54 34	54 47	55 13	55 42	56 16	56 46	57 8	57 17
34	56 25	56 6	56 2	56 15	56 39	57 10	57 44	58 16	58 38	58 47
35	58 54	58 46	58 48	59 3	59 25	59 50	60 20	60 40	61 0	61 7
36	60 23	60 13	60 13	60 29	60 52	61 19	61 50	62 15	62 37	62 44
37	61 53	61 41	61 40	61 55	62 19	62 47	63 19	63 45	64 8	64 16
38	63 23	63 9	63 7	63 21	63 46	64 14	64 47	65 16	65 39	65 47
39	64 53	64 37	64 34	64 47	65 13	65 42	66 16	66 46	67 8	67 17
40	66 25	66 6	66 2	66 15	66 39	67 10	67 44	68 16	68 38	68 47
41	68 54	68 46	68 48	69 3	69 25	69 50	70 20	70 40	71 0	71 7
42	70 23	70 13	70 13	70 29	70 52	71 19	71 50	72 15	72 37	72 44
43	71 53	71 41	71 40	71 55	72 19	72 47	73 19	73 45	74 8	74 16
44	73 23	73 9	73 7	73 21	73 46	74 14	74 47	75 16	75 39	75 47
45	74 53	74 37	74 34	74 47	75 13	75 42	76 16	76 46	77 8	77 17
46	76 25	76 6	76 2	76 15	76 39	77 10	77 44	78 16	78 38	78 47
47	78 54	78 46	78 48	79 3	79 25	79 50	80 20	80 40	81 0	81 7
48	80 23	80 13	80 13	80 29	80 52	81 19	81 50	82 15	82 37	82 44
49	81 53	81 41	81 40	81 55	82 19	82 47	83 19	83 45	84 8	84 16
50	83 23	83 9	83 7	83 21	83 46	84 14	84 47	85 16	85 39	85 47
51	84 53	84 37	84 34	84 47	85 13	85 42	86 16	86 46	87 8	87 17
52	86 25	86 6	86 2	86 15	86 39	87 10	87 44	88 16	88 38	88 47
53	88 54	88 46	88 48	89 3	89 25	89 50	90 20	90 40	91 0	91 7
54	90 23	90 13	90 13	90 29	90 52	91 19	91 50	92 15	92 37	92 44
55	91 53	91 41	91 40	91 55	92 19	92 47	93 19	93 45	94 8	94 16
56	93 23	93 9	93 7	93 21	93 46	94 14	94 47	95 16	95 39	95 47
57	94 53	94 37	94 34	94 47	95 13	95 42	96 16	96 46	97 8	97 17
58	96 25	96 6	96 2	96 15	96 39	97 10	97 44	98 16	98 38	98 47
59	98 54	98 46	98 48	99 3	99 25	99 50	100 20	100 40	101 0	101 7
60	100 23	100 13	100 13	100 29	100 52	101 19	101 50	102 15	102 37	102 44
61	101 53	101 41	101 40	101 55	102 19	102 47	103 19	103 45	104 8	104 16
62	103 23	103 9	103 7	103 21	103 46	104 14	104 47	105 16	105 39	105 47
63	104 53	104 37	104 34	104 47	105 13	105 42	106 16	106 46	107 8	107 17
64	106 25	106 6	106 2	106 15	106 39	107 10	107 44	108 16	108 38	108 47
65	108 54	108 46	108 48	109 3	109 25	109 50	110 20	110 40	111 0	111 7
66	110 23	110 13	110 13	110 29	110 52	111 19	111 50	112 15	112 37	112 44
67	111 53	111 41	111 40	111 55	112 19	112 47	113 19	113 45	114 8	114 16
68	113 23	113 9	113 7	113 21	113 46	114 14	114 47	115 16	115 39	115 47
69	114 53	114 37	114 34	114 47	115 13	115 42	116 16	116 46	117 8	117 17
70	116 25	116 6	116 2	116 15	116 39	117 10	117 44	118 16	118 38	118 47
71	118 54	118 46	118 48	119 3	119 25	119 50	120 20	120 40	121 0	121 7
72	120 23	120 13	120 13	120 29	120 52	121 19	121 50	122 15	122 37	122 44
73	121 53	121 41	121 40	121 55	122 19	122 47	123 19	123 45	124 8	124 16
74	123 23	123 9	123 7	123 21	123 46	124 14	124 47	125 16	125 39	125 47
75	124 53	124 37	124 34	124 47	125 13	125 42	126 16	126 46	127 8	127 17
76	126 25	126 6	126 2	126 15	126 39	127 10	127 44	128 16	128 38	128 47
77	128 54	128 46	128 48	129 3	129 25	129 50	130 20	130 40	131 0	131 7
78	130 23	130 13	130 13	130 29	130 52	131 19	131 50	132 15	132 37	132 44
79	131 53	131 41	131 40	131 55	132 19	132 47	133 19	133 45	134 8	134 16
80	133 23	133 9	133 7	133 21	133 46	134 14	134 47	135 16	135 39	135 47
81	134 53	134 37	134 34	134 47	135 13	135 42	136 16	136 46	137 8	137 17
82	136 25	136 6	136 2	136 15	136 39	137 10	137 44	138 16	138 38	138 47
83	138 54	138 46	138 48	139 3	139 25	139 50	140 20	140 40	141 0	141 7
84	140 23	140 13	140 13	140 29	140 52	141 19	141 50	142 15	142 37	142 44
85	141 53	141 41	141 40	141 55	142 19	142 47	143 19	143 45	144 8	144 16
86	143 23	143 9	143 7	143 21	143 46	144 14	144 47	145 16	145 39	145 47
87	144 53	144 37	144 34	144 47	145 13	145 42	146 16	146 46	147 8	147 17
88	146 25	146 6	146 2	146 15	146 39	147 10	147 44	148 16	148 38	148 47
89	148 54	148 46	148 48	149 3	149 25	149 50	150 20	150 40	151 0	151 7
90	150 23	150 13	150 13	150 29	150 52	151 19	151 50	152 15	152 37	152 44
91	151 53	151 41	151 40	151 55	152 19	152 47	153 19	153 45	154 8	154 16
92	153 23	153 9	153 7	153 21	153 46	154 14	154 47	155 16	155 39	155 47
93	154 53	154 37	154 34	154 47	155 13	155 42	156 16	156 46	157 8	157 17
94	156 25	156 6	156 2	156 15	156 39	157 10	157 44	158 16	158 38	158 47
95	158 54	158 46	158 48	159 3	159 25	159 50	160 20	160 40	161 0	161 7
96	160 23	160 13	160 13	160 29	160 52	161 19	161 50	162 15	162 37	162 44
97	161 53	161 41	161 40	161 55	162 19	162 47	163 19	163 45	164 8	164 16
98	163 23	163 9	163 7	163 21	163 46	164 14	164 47	165 16	165 39	165 47
99	164 53	164 37	164 34	164 47	165 13	165 42	166 16	166 46	167 8	167 17
100	166 25	166 6	166 2	166 15	166 39	167 10	167 44	168 16	168 38	168 47
101	168 54	168 46	168 48	169 3	169 25	169 50	170 20	170 40	171 0	171 7
102	170 23	170 13	170 13	170 29	170 52	171 19	171 50	172 15	172 37	172 44
103	171 53	171 41	171 40	171 55	172 19	172 47	173 19	173 45	174 8	174 16
104	173 23	173 9	173 7	173 21	173 46	174 14	174 47	175 16	175 39	175 47
105	174 53	174 37	174 34	174 47	175 13	175 42	176 16	176 46	177 8	177 17
106	176 25	176 6	176 2	176 15						

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepusculi	♈			♎			♏			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	5 45	5 41	5 33	5 20	5 9	4 54	4 45	4 36	4 32	4 29
4	7 46	7 41	7 29	7 11	6 54	6 36	6 21	6 10	6 3	5 59
5	9 49	9 43	9 27	9 3	8 41	8 18	7 58	7 44	7 34	7 29
6	11 55	11 47	11 27	10 58	10 30	10 0	9 37	9 18	9 6	8 59
7	14 6	13 56	13 32	12 56	12 21	11 47	11 16	10 53	10 38	10 30
8	16 22	16 9	15 40	14 57	14 14	13 31	12 56	12 29	12 10	12 0
9	18 43	18 27	18 0	16 1	16 9	15 19	14 37	14 6	13 43	13 31
10	21 8	20 51	20 8	19 7	18 7	17 7	16 20	15 43	15 17	15 3
11	23 41	23 21	22 46	21 18	20 8	18 58	18 4	17 21	16 52	16 34
12	26 24	26 1	24 59	24 35	22 12	20 53	19 50	19 1	18 27	18 6
13	29 13	28 48	27 58	26 44	24 20	22 51	21 36	20 42	20 3	19 39
14	32 28	31 53	30 23	28 13	26 33	24 51	23 23	22 23	21 19	21 12
15	35 58	35 13	33 22	30 55	28 51	26 52	25 12	24 7	23 17	22 45
16	39 59	39 0	36 40	33 50	31 15	28 58	27 5	25 52	24 56	24 20
17	44 53	43 29	40 32	36 57	33 46	31 10	29 7	27 36	26 36	25 55
18	52 1	49 23	44 41	40 9	36 27	33 25	31 9	29 27	28 16	27 30
3	5 57	5 53	5 43	5 30	5 16	5 3	4 52	4 44	4 37	4 35
4	8 2	7 57	7 47	7 25	7 5	6 44	6 31	6 19	6 10	6 6
5	10 10	10 4	9 52	9 22	8 55	8 29	8 19	7 55	7 43	7 38
6	12 21	12 14	11 59	11 20	10 47	10 16	9 51	9 31	9 16	9 10
7	14 38	14 29	14 9	13 22	12 42	12 4	11 33	11 9	10 50	10 48
8	17 2	16 48	16 14	15 28	14 39	13 53	13 16	12 47	12 24	12 15
9	19 31	19 13	18 32	17 37	16 39	15 44	15 0	14 26	13 59	13 48
10	22 5	21 45	20 55	19 49	18 42	17 38	16 45	16 5	15 35	15 21
11	24 50	24 26	23 26	22 6	20 48	19 34	18 32	17 46	17 12	16 55
12	27 48	27 19	26 5	24 31	22 56	21 31	20 22	19 29	18 50	18 28
13	31 1	30 25	28 54	27 3	25 10	23 31	22 13	21 13	20 29	20 4
14	34 31	33 47	31 56	29 41	27 30	25 34	24 6	22 57	22 8	21 38
15	38 36	37 36	35 15	32 30	29 56	27 45	26 1	24 44	23 47	23 14
16	43 31	42 7	38 58	35 33	32 29	29 58	28 0	26 31	25 28	24 51
17	50 46	49 24	43 22	38 55	35 13	32 16	30 2	28 23	27 12	26 28
18		49 3	42 42	38 15	34 42	32 7	31 15	28 55	28 55	28 6
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	II			8			Y			

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crep. [30]	♌			♍			♎			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4 29	4 30	4 34	4 39	4 48	4 57	5 8	5 17	5 24	5 28
4	5 59	6 0	6 5	6 11	6 22	6 34	6 49	7 0	7 8	7 12
5	7 29	7 29	7 34	7 42	7 56	8 11	8 28	8 42	8 52	8 57
6	8 59	8 59	9 5	9 15	9 30	9 47	10 6	10 23	10 35	10 40
7	10 30	10 29	10 35	10 46	11 3	11 22	11 44	12 3	12 16	12 22
8	11 0	11 58	12 5	12 17	12 35	12 57	13 21	13 42	13 56	14 2
9	13 31	13 28	13 34	13 47	14 7	14 30	14 57	15 19	15 35	15 42
10	15 3	14 58	15 4	15 17	15 38	16 3	16 32	16 59	17 14	17 21
11	16 34	16 28	16 33	16 48	17 10	17 36	18 7	17 52	17 51	17 58
12	18 4	17 18	18 3	18 18	18 41	19 8	19 41	20 8	20 28	20 35
13	19 39	19 29	19 33	19 48	20 12	20 40	21 14	21 43	22 4	22 12
14	21 12	21 0	21 5	21 17	21 42	22 12	22 47	23 18	23 40	23 48
15	22 45	22 31	22 33	22 47	23 12	23 44	24 20	24 51	25 13	25 21
16	24 20	24 3	24 5	24 17	24 42	25 15	25 52	26 24	26 47	26 56
17	25 55	25 35	25 34	25 46	26 12	26 46	27 24	27 57	28 21	28 30
18	27 30	27 7	27 4	27 16	27 42	28 16	28 55	29 10	29 55	30 4
3	4 35	4 36	4 38	4 45	4 55	5 5	5 16	5 26	7 34	5 36
4	6 6	6 7	6 10	6 18	6 30	6 45	6 55	7 12	7 21	7 24
5	7 38	7 38	7 42	7 51	8 5	8 23	8 40	8 56	9 7	9 10
6	9 10	9 10	9 15	9 25	9 42	10 1	10 21	10 40	10 55	10 57
7	10 42	10 41	10 46	10 58	11 17	11 38	12 1	12 21	12 38	12 42
8	12 15	12 13	12 18	12 31	12 52	13 15	13 41	14 3	14 22	14 27
9	13 48	13 45	13 50	14 5	14 25	14 40	15 18	15 45	16 2	16 7
10	15 21	15 16	15 20	15 36	15 58	16 26	16 55	17 22	17 42	17 48
11	16 55	16 49	16 53	17 9	17 31	18 1	18 31	19 0	19 21	19 27
12	18 28	18 20	18 24	18 40	19 4	19 35	20 7	0 38	21 0	21 7
13	20 3	19 53	19 56	20 12	20 37	21 9	21 45	22 15	22 38	22 45
14	21 38	21 26	21 27	21 43	22 9	22 42	23 18	23 52	24 15	24 23
15	23 14	22 59	22 59	23 15	23 41	24 15	24 53	25 27	25 52	26 0
16	24 51	24 33	24 32	24 48	25 13	25 48	26 27	27 2	27 28	27 37
17	26 28	26 7	26 5	26 19	26 45	27 21	28 1	28 37	29 3	29 12
18	28 6	27 41	27 35	27 49	28 16	28 53	29 34	30 11	30 18	30 48
30	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X	X			X			X			

Ta-

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Ciepłota	69			Ω			up										
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30							
6	9	6	5	5	40	5	25	5	11	4	59	4	50	4	41	4	40
8	19	8	15	8	1	7	38	7	18	6	58	6	39	6	25	6	18
10	33	10	27	10	9	9	39	9	12	8	46	8	21	8	2	7	55
12	51	12	43	12	18	11	42	11	7	10	31	10	4	9	41	9	28
14	65	14	55	14	33	13	49	13	5	12	22	11	49	11	22	11	3
16	79	16	69	16	54	16	0	15	6	14	15	13	35	13	2	12	39
18	93	18	83	18	15	17	11	16	10	15	22	14	43	13	16	14	5
20	107	20	97	20	34	19	17	18	6	17	10	16	25	15	54	15	40
22	121	22	111	22	59	21	27	20	6	19	1	18	8	17	33	17	16
24	135	24	125	24	84	23	42	22	10	20	54	19	51	19	14	18	52
26	149	26	139	26	109	24	57	23	17	21	49	21	37	20	56	20	29
28	163	28	153	28	134	25	72	24	24	22	46	22	18	22	38	22	7
30	177	30	167	30	159	26	87	25	31	23	43	23	46	23	18	24	12
32	191	32	181	32	184	27	102	26	38	24	50	24	50	24	10	26	18
34	205	34	195	34	209	28	117	27	45	25	57	25	10	25	10	28	24
36	219	36	209	36	234	29	132	28	52	26	64	26	17	26	17	30	30
38	233	38	223	38	259	30	147	29	59	27	71	27	24	27	24	32	36
40	247	40	237	40	284	31	162	30	66	28	78	28	31	28	31	34	42
42	261	42	251	42	309	32	177	31	73	29	85	29	38	29	38	36	48
44	275	44	265	44	334	33	192	32	80	30	92	30	45	30	45	38	54
46	289	46	279	46	359	34	207	33	87	31	99	31	52	31	52	40	60
48	303	48	293	48	384	35	222	34	94	32	106	32	59	32	59	42	66
50	317	50	307	50	409	36	237	35	101	33	113	33	66	33	66	44	72
52	331	52	321	52	434	37	252	36	108	34	120	34	73	34	73	46	78
54	345	54	335	54	459	38	267	37	115	35	127	35	80	35	80	48	84
56	359	56	349	56	484	39	282	38	122	36	134	36	87	36	87	50	90
58	373	58	363	58	509	40	297	39	129	37	141	37	94	37	94	52	96
60	387	60	377	60	534	41	312	40	136	38	148	38	101	38	101	54	102
62	401	62	391	62	559	42	327	41	143	39	155	39	108	39	108	56	108
64	415	64	405	64	584	43	342	42	150	40	162	40	115	40	115	58	114
66	429	66	419	66	609	44	357	43	157	41	169	41	122	41	122	60	120
68	443	68	433	68	634	45	372	44	164	42	176	42	129	42	129	62	126
70	457	70	447	70	659	46	387	45	171	43	183	43	136	43	136	64	132
72	471	72	461	72	684	47	402	46	178	44	190	44	143	44	143	66	138
74	485	74	475	74	709	48	417	47	185	45	197	45	150	45	150	68	144
76	499	76	489	76	734	49	432	48	192	46	204	46	157	46	157	70	150
78	513	78	503	78	759	50	447	49	199	47	211	47	164	47	164	72	156
80	527	80	517	80	784	51	462	50	206	48	218	48	171	48	171	74	162
82	541	82	531	82	809	52	477	51	213	49	225	49	178	49	178	76	168
84	555	84	545	84	834	53	492	52	220	50	232	50	185	50	185	78	174
86	569	86	559	86	859	54	507	53	227	51	239	51	192	51	192	80	180
88	583	88	573	88	884	55	522	54	234	52	246	52	199	52	199	82	186
90	597	90	587	90	909	56	537	55	241	53	253	53	206	53	206	84	192
92	611	92	601	92	934	57	552	56	248	54	260	54	213	54	213	86	198
94	625	94	615	94	959	58	567	57	255	55	267	55	220	55	220	88	204
96	639	96	629	96	984	59	582	58	262	56	274	56	227	56	227	90	210
98	653	98	643	98	1009	60	597	59	269	57	281	57	234	57	234	92	216
100	667	100	657	100	1034	61	612	60	276	58	288	58	241	58	241	94	222
102	681	102	671	102	1059	62	627	61	283	59	295	59	248	59	248	96	228
104	695	104	685	104	1084	63	642	62	290	60	302	60	255	60	255	98	234
106	709	106	699	106	1109	64	657	63	297	61	309	61	262	61	262	100	240
108	723	108	713	108	1134	65	672	64	304	62	316	62	269	62	269	102	246
110	737	110	727	110	1159	66	687	65	311	63	323	63	276	63	276	104	252
112	751	112	741	112	1184	67	702	66	318	64	330	64	283	64	283	106	258
114	765	114	755	114	1209	68	717	67	325	65	337	65	290	65	290	108	264
116	779	116	769	116	1234	69	732	68	332	66	344	66	297	66	297	110	270
118	793	118	783	118	1259	70	747	69	339	67	351	67	304	67	304	112	276
120	807	120	797	120	1284	71	762	70	346	68	358	68	311	68	311	114	282
122	821	122	811	122	1309	72	777	71	353	69	365	69	318	69	318	116	288
124	835	124	825	124	1334	73	792	72	360	70	372	70	325	70	325	118	294
126	849	126	839	126	1359	74	807	73	367	71	379	71	332	71	332	120	300
128	863	128	853	128	1384	75	822	74	374	72	386	72	339	72	339	122	306
130	877	130	867	130	1409	76	837	75	381	73	393	73	346	73	346	124	312
132	891	132	881	132	1434	77	852	76	388	74	400	74	353	74	353	126	318
134	905	134	895	134	1459	78	867	77	395	75	407	75	360	75	360	128	324
136	919	136	909	136	1484	79	882	78	402	76	414	76	367	76	367	130	330
138	933	138	923	138	1509	80	897	79	409	77	421	77	374	77	374	132	336
140	947	140	937	140	1534	81	912	80	416	78	428	78	381	78	381	134	342
142	961	142	951	142	1559	82	927	81	423	79	435	79	388	79	388	136	348
144	975	144	965	144	1584	83	942	82	430	80	442	80	395	80	395	138	354
146	989	146	979	146	1609	84	957	83	437	81	449	81	402	81	402	140	360
148	1003	148	993	148	1634	85	972	84	444	82	456	82	409	82	409	142	366
150	1017	150	1007	150	1659	86	987	85	451	83	463	83	416	83	416	144	372
152	1031	152	1021	152	1684	87	1002	86	458	84	470	84	423	84	423	146	378
154	1045	154	1035	154	1709	88	1017	87	465	85	477	85	430	85	430	148	384
156	1059	156	1049	156	1734	89	1032	88	472	86	484	86	437	86	437	150	390
158	1073	158	1063	158	1759	90	1047	89	479	87	491	87	444	87	444	152	396
160	1087	160	1077	160	1784	91	1062	90	486	88	498	88	451	88	451	154	402
162	1101	162	1091	162	1809	92	1077	91	493	89	505	89	458	89	458	156	408
164	1115	164	1105	164	1834	93	1092	92	500	90	512	90	465	90	465	158	414
166	1129	166	1119	166	1859	94	1107	93	507	91	519	91	472	91	472	160	420
168	1143	168	1133	168	1884	95	1122	94	514	92	526	92	479	92	479	162	426
170	1157	170	1147	170	1909	96	1137	95	521	93	533	93	486	93	486	164	432
172	1171	172	1161	172	1934	97	1152	96	528	94	540	94	493	94	493	166	438
174	1185	174	1175	174	1959	98	1167	97	535	95	547	95	500	95	500	168	444
176	1199	176	1189	176	1984	99	1182	98	542	96	554	96	507	96	507	170	450
178	1213	178	1203	178	2009	100	1197	99	549	97	561	97	514	97	514	172	456
180	1227	180	1217	180	2034	101	1212	100	556	98	568	98	521	98	521	174	

T2-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crep. α	α			β			γ			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4 40	4 41	4 44	4 51	5 4	5 13	5 25	5 36	5 44	5 46
4	6 14	6 15	6 18	6 27	6 41	6 54	7 10	7 24	7 34	7 37
5	7 48	7 48	7 52	8 3	8 19	8 35	8 54	9 11	9 23	9 27
6	9 22	9 22	9 26	9 38	9 57	10 38	10 38	10 58	11 12	11 17
7	10 56	10 58	11 2	11 13	11 34	11 55	12 20	12 42	12 58	13 4
8	12 30	12 28	12 32	12 48	13 10	13 34	14 1	14 26	14 44	14 51
9	14 5	14 2	14 6	14 22	14 46	15 12	15 41	16 8	16 27	16 35
10	15 40	15 36	15 40	15 56	16 21	16 49	17 21	17 50	18 10	18 18
11	17 16	17 10	17 14	17 30	17 56	18 26	18 59	19 30	19 52	20 1
12	18 52	18 44	18 47	19 3	19 31	20 2	20 38	21 10	21 33	21 42
13	20 29	20 18	20 16	20 37	21 5	21 38	22 15	22 49	23 13	23 23
14	22 7	21 51	21 54	22 10	22 39	23 13	23 52	24 27	24 53	25 3
15	23 45	23 28	23 28	23 44	24 13	24 48	25 28	26 5	26 31	26 41
16	25 24	25 4	25 2	25 17	25 47	26 23	27 4	27 42	28 9	28 20
17	27 3	26 40	26 36	26 51	27 21	27 57	28 40	29 19	29 46	29 57
18	28 44	28 17	28 10	28 24	28 54	29 31	30 15	30 28	31 23	31 34
3	4 46	4 47	4 51	4 58	5 8	5 20	5 33	5 47	5 56	5 58
4	6 22	6 22	6 26	6 36	6 48	7 5	7 20	7 39	7 50	7 53
5	7 58	7 58	8 3	8 14	8 29	8 48	9 9	9 29	9 42	9 45
6	9 34	9 33	9 39	9 51	10 10	10 31	10 56	11 18	11 33	11 37
7	11 10	11 8	11 14	11 28	11 48	12 12	12 41	13 5	13 22	13 26
8	12 47	12 44	12 50	13 5	13 26	13 53	14 23	14 51	15 10	15 15
9	14 24	14 20	14 26	14 41	15 4	15 33	16 7	16 36	16 56	17 1
10	16 1	15 55	16 1	16 17	16 42	17 13	17 45	18 20	18 42	18 48
11	17 39	17 31	17 36	17 53	18 20	18 52	19 30	20 3	20 26	20 32
12	19 18	19 8	19 12	19 28	19 57	20 31	21 10	21 45	22 10	22 17
13	20 57	20 44	20 47	21 4	21 33	22 9	22 50	23 26	23 52	23 59
14	22 37	22 21	22 23	22 39	23 9	23 46	24 25	25 7	25 34	25 42
15	24 17	23 59	23 59	24 15	24 45	25 23	26 7	26 47	27 15	27 23
16	25 59	25 36	25 34	25 50	26 20	26 59	27 45	28 26	28 55	29 4
17	27 41	27 15	27 11	27 26	27 56	28 36	29 23	30 5	30 35	30 44
18	29 25	28 54	28 47	29 1	29 31	30 12	31 0	31 43	32 14	32 24
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
χ			β			γ				
						Oo				Ta-

Tabella Crepusculorum.

Lat. Reg.	Parall. Crepusculi										
		♈			♉			♊			
		0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	6 40	6 36	6 22	6 3	5 45	5 27	5 13	5 2	4 56	4 53	
4	9 1	8 56	8 36	8 10	7 44	7 19	7 0	6 44	6 35	6 30	
5	11 29	11 21	10 54	10 21	9 45	9 13	8 48	8 27	8 15	8 8	
6	14 4	13 52	13 18	12 35	11 50	11 9	10 36	10 11	9 55	9 46	
7	16 46	16 31	15 48	14 53	13 57	13 7	12 27	11 56	11 36	11 25	
8	19 37	19 19	18 25	17 17	16 9	15 8	14 20	13 41	13 17	13 4	
9	22 41	22 18	21 10	19 47	18 25	17 11	16 14	15 29	14 59	14 43	
10	26 0	25 28	24 6	22 23	20 44	19 17	18 9	17 17	16 43	16 23	
11	29 41	28 59	27 16	25 8	23 9	21 27	20 7	19 7	18 28	18 3	
12	33 54	32 59	30 43	28 5	25 42	23 42	22 9	21 0	20 13	19 44	
13	39 2	37 40	34 35	31 16	28 21	26 1	24 13	22 54	21 59	21 26	
14	46 30	43 54	39 9	34 45	31 11	28 24	26 19	24 48	23 46	23 8	
15		56 50	45 4	38 41	34 13	30 53	28 30	26 45	25 35	24 51	
16				43 23	37 31	33 32	30 45	28 45	27 25	26 36	
17				49 41	41 11	36 21	33 5	30 47	29 18	28 21	
18				45 26	39 20	35 30	32 55	31 12	30 8		
3	7 6	6 53	6 38	6 17	5 55	5 36	5 22	5 9	5 3	4 59	
4	9 35	9 19	8 58	8 29	7 58	7 31	7 11	6 54	6 46	6 39	
5	12 11	11 52	11 23	10 45	10 4	9 28	9 2	8 40	8 28	8 20	
6	14 55	14 34	13 56	13 6	12 13	11 29	10 54	10 26	10 10	10 0	
7	17 49	17 24	16 35	15 32	14 26	13 32	12 48	12 14	11 51	11 41	
8	20 56	20 24	19 23	18 4	16 44	15 38	14 45	14 3	13 38	13 22	
9	24 18	23 39	22 23	20 43	19 6	17 46	16 43	15 53	15 23	15 4	
10	28 0	27 13	25 38	23 30	21 33	19 57	18 42	17 45	17 9	16 46	
11	32 17	31 15	29 10	26 27	24 7	22 13	20 45	19 39	18 56	18 29	
12	37 30	36 1	32 59	29 42	26 49	24 34	22 51	21 34	20 44	20 13	
13	43 3	42 18	37 36	33 13	29 41	27 0	25 0	23 31	22 33	21 57	
14			43 37	37 14	32 46	29 33	27 12	25 31	24 24	23 42	
15			57 31	42 0	36 7	32 15	29 29	27 33	26 17	25 28	
16			48 23	48 23	39 51	35 4	31 51	29 38	28 11	27 16	
17					44 10	38 6	34 21	31 46	30 7	29 4	
18					49 37	41 25	36 56	33 58	32 6	30 54	
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0	

π

γ

γ

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus. 60	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	4 53	4 54	4 58	5 5	5 17	5 29	5 45	5 58	6 7	6 11
4	6 30	6 31	6 36	6 45	7 0	7 16	7 36	7 53	8 4	8 9
5	8 8	8 8	8 13	8 24	8 43	9 2	9 26	9 46	10 0	10 6
6	9 46	9 46	9 52	10 5	10 25	10 47	11 25	11 38	11 54	12 1
7	11 25	11 24	11 30	11 44	12 7	12 31	13 2	13 28	13 46	13 54
8	13 4	13 2	13 8	13 23	13 48	14 15	14 49	15 18	15 37	15 46
9	14 43	14 39	14 45	15 2	15 28	15 57	16 34	17 5	17 26	17 35
10	16 23	16 17	16 23	16 40	17 7	17 39	18 18	18 51	19 15	19 25
11	18 3	17 55	18 0	18 18	18 46	19 20	20 1	20 36	21 2	21 12
12	19 44	19 34	19 37	19 55	20 25	21 1	21 44	22 21	22 48	22 59
13	21 26	21 13	21 15	21 33	22 4	22 41	23 26	24 5	24 32	24 41
14	23 8	22 52	22 53	23 41	23 43	24 21	25 7	25 48	26 16	26 28
15	24 52	24 32	24 31	24 49	25 20	26 0	26 48	27 30	27 59	28 11
16	26 36	26 12	26 9	26 25	26 57	27 39	28 28	29 12	29 42	29 55
17	28 21	27 54	27 49	28 2	28 35	29 17	30 8	30 53	31 24	31 37
18	30 8	29 35	29 27	29 41	30 13	30 55	31 48	32 33	33 5	33 19
3	4 59	4 59	5 5	5 13	5 26	5 41	5 55	6 10	6 21	6 26
4	6 39	6 39	6 46	6 55	7 12	7 31	7 50	8 8	8 22	8 28
5	8 20	8 19	8 26	8 37	8 57	9 20	9 43	10 4	10 21	10 28
6	10 0	9 59	10 7	10 20	10 42	11 8	11 35	12 0	12 19	12 27
7	11 41	11 39	11 47	12 2	12 26	12 55	13 25	13 53	14 15	14 24
8	13 22	13 18	13 26	13 41	14 9	14 41	15 15	15 46	16 9	16 19
9	15 4	14 58	15 6	15 24	15 51	16 26	17 2	17 36	18 0	18 11
10	16 46	16 38	16 46	17 4	17 33	18 10	18 49	19 25	19 52	20 3
11	18 29	18 19	18 26	18 44	19 15	19 54	20 35	21 13	21 42	21 54
12	20 13	20 0	20 6	20 24	20 56	21 37	22 20	23 1	23 51	23 43
13	21 57	21 41	21 45	22 4	22 37	23 19	24 4	24 47	25 18	25 31
14	23 42	23 23	23 26	23 43	24 17	25 1	25 48	26 33	27 5	27 18
15	25 28	25 5	25 6	25 23	25 57	26 42	27 31	28 17	28 51	29 5
16	27 16	26 48	26 47	27 3	27 37	28 23	29 13	30 1	30 36	30 50
17	29 4	28 32	28 28	28 43	29 17	30 4	30 55	31 44	32 20	32 35
18	30 54	30 16	30 9	30 22	30 57	31 44	32 17	33 27	34 3	34 18
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0

X

O o 2

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepusculi	ϕ			Ω			η			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	7 17	7 13	6 55	6 32	6 12	5 49	5 31	5 18	5 10	5 7
4	9 56	9 48	9 23	8 50	8 17	7 48	7 23	7 5	6 54	6 49
5	12 41	12 31	11 57	11 13	10 28	9 50	9 17	8 54	8 39	8 32
6	15 39	15 23	14 38	13 40	12 43	11 55	11 14	10 44	10 25	10 15
7	18 48	18 26	17 28	16 14	15 3	14 3	13 12	12 35	12 11	11 58
8	22 12	21 44	20 29	18 56	17 27	16 13	15 12	14 27	13 58	13 42
9	25 59	25 22	23 44	21 46	19 57	18 27	17 15	16 21	15 46	15 26
10	30 18	29 25	27 16	24 47	22 33	20 44	19 19	18 16	17 34	17 11
11	35 35	34 16	31 16	28 1	25 17	23 7	21 27	20 13	19 24	18 57
12	47 32	40 59	35 58	31 38	28 12	25 35	23 37	22 13	21 17	20 43
13			42 2	35 41	31 20	28 10	25 52	24 15	23 10	22 30
14			56 9	40 31	34 43	30 53	28 11	26 19	25 4	24 18
15				46 59	38 31	33 46	30 36	28 26	26 59	26 8
16					42 54	36 52	33 6	30 36	28 57	27 58
17					48 27	40 15	35 44	32 51	30 58	29 50
18					57 33	44 0	38 30	35 9	33 2	31 43
3	7 42	7 34	7 16	6 48	6 22	5 59	5 40	5 26	5 18	5 14
4	10 31	10 18	9 51	9 13	8 35	8 2	7 36	7 16	7 5	6 59
5	13 20	13 12	12 35	11 43	10 52	10 8	9 30	9 8	8 51	8 44
6	16 41	16 19	15 28	14 20	13 14	12 18	11 34	11 1	10 41	10 30
7	20 9	19 40	18 32	17 4	15 41	14 31	13 37	12 56	12 30	12 16
8	23 59	23 20	21 49	19 56	18 13	16 46	15 40	14 52	14 20	14 3
9	28 22	27 26	25 23	23 0	20 52	19 6	17 46	16 49	16 11	15 50
10	33 44	32 21	29 27	26 18	23 38	21 31	19 56	18 48	18 3	17 37
11	41 31	38 50	34 13	29 57	26 34	24 2	22 10	20 49	19 57	19 26
12			40 24	34 5	29 46	26 40	24 27	22 53	21 52	21 15
13				38 56	33 12	29 26	26 48	25 0	23 47	23 5
14				45 30	37 3	32 21	29 15	27 9	25 46	24 57
15					41 31	35 29	31 48	29 21	27 44	26 49
16					47 6	38 54	34 28	31 38	29 49	28 43
17					56 25	42 44	37 18	33 59	31 51	30 39
18						47 12	40 18	36 26	33 55	32 36
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	Π				γ			γ		

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus. h ^o	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	5 7	5 7	5 11	5 21	5 33	5 50	6 8	6 22	6 36	6 42
4	6 49	6 48	6 54	7 5	7 22	7 44	8 6	8 26	8 42	8 49
5	8 32	8 31	8 38	8 51	9 10	9 36	10 3	10 26	10 45	10 53
6	10 15	10 13	10 21	10 36	10 58	11 27	11 58	12 25	12 46	12 56
7	11 58	11 55	12 3	12 20	12 44	13 17	13 52	14 22	14 45	14 55
8	13 42	13 37	13 45	14 4	14 30	15 6	15 43	16 18	16 43	16 54
9	15 26	15 19	15 26	15 47	16 15	16 51	17 33	18 11	18 39	18 50
10	17 11	17 2	17 9	17 29	17 59	18 40	19 23	20 3	20 33	20 45
11	18 57	18 46	18 52	19 12	19 43	20 26	21 12	21 54	22 25	22 38
12	20 43	20 29	20 34	20 54	21 27	22 12	23 0	23 45	24 17	24 31
13	22 30	22 13	22 16	22 36	23 10	23 57	24 47	25 34	26 7	26 21
14	24 18	23 58	23 59	24 18	24 53	25 41	26 33	27 22	27 57	28 12
15	26 8	25 43	25 41	26 0	26 36	27 25	28 18	29 9	29 45	30 0
16	27 58	27 28	27 25	27 42	28 18	29 8	30 3	30 55	31 32	31 48
17	29 50	29 15	29 8	29 25	30 0	30 51	31 47	32 41	33 19	33 35
18	31 43	31 2	30 52	31 7	31 42	32 34	33 31	34 26	35 5	35 22
3	5 14	5 14	5 21	5 30	5 44	6 2	6 20	6 38	6 52	6 58
4	6 59	6 58	7 6	7 18	7 36	7 59	8 23	8 46	9 3	9 10
5	8 44	8 41	8 51	9 6	9 17	9 54	10 23	10 51	11 11	11 19
6	10 30	10 28	10 37	10 53	11 18	11 48	12 22	12 53	13 16	13 25
7	12 16	12 13	12 22	12 40	12 57	13 41	14 20	14 53	15 19	15 29
8	14 3	13 58	14 7	14 26	14 56	15 33	16 14	16 52	17 20	17 31
9	15 50	15 43	15 51	16 11	16 33	17 23	18 7	18 49	19 19	19 31
10	17 37	17 28	17 36	17 56	18 30	19 13	20 0	20 44	21 17	21 30
11	19 26	19 15	19 22	19 41	20 7	21 2	21 51	22 38	23 13	23 26
12	21 15	21 0	21 6	21 26	22 3	22 50	23 42	24 31	25 8	25 22
13	23 5	22 46	22 50	23 11	23 39	24 37	25 32	26 23	27 1	27 15
14	24 57	24 34	24 36	24 56	25 34	26 24	27 21	28 14	28 53	29 8
15	26 49	26 22	26 21	26 41	27 9	28 11	29 9	30 4	30 44	30 59
16	28 41	28 11	28 8	28 25	29 4	29 57	30 57	31 53	32 35	32 51
17	30 39	30 1	29 55	30 10	30 49	31 41	32 44	33 41	34 24	34 40
18	32 36	31 51	31 40	31 55	32 33	33 28	34 30	35 29	36 13	36 30
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
X			☾			♋				

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crep. lat.	Θ			Ω			η			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	8 9	8 1	7 38	7 8	6 37	6 11	5 50	5 37	5 26	5 21
4	11 10	10 56	10 24	9 40	8 56	8 20	7 50	7 30	7 16	7 10
5	14 24	14 5	13 19	12 19	11 19	10 31	9 52	9 25	9 7	8 58
6	17 55	17 30	16 26	15 6	14 48	12 46	11 57	11 22	10 58	10 46
7	21 49	21 14	19 47	18 2	16 23	15 4	14 4	13 20	12 50	12 55
8	26 17	25 24	23 26	21 9	19 5	17 27	16 13	15 20	14 44	14 25
9	31 41	30 24	27 32	24 31	22 54	19 55	18 24	17 21	16 39	16 15
10	39 34	36 58	32 22	28 11	24 53	22 28	20 39	19 24	18 35	18 6
11				32 22	28 5	25 8	22 58	21 30	20 31	19 57
12				37 21	31 32	27 56	25 23	23 39	22 30	21 50
13				44 0	35 31	30 54	27 52	25 51	24 31	23 43
14					40 3	34 5	30 27	28 5	26 33	25 38
15					45 45	37 32	33 9	30 21	28 38	27 54
16					55 5	41 27	36 2	32 38	30 45	29 32
17						45 58	39 7	35 6	32 55	31 31
18						51 40	42 25	37 53	35 9	33 33
3	8 43	8 27	8 5	7 27	6 54	6 25	6 2	5 45	5 31	5 31
4	11 59	11 37	11 2	10 9	9 20	8 38	8 6	7 43	7 28	7 22
5	15 33	15 2	14 9	12 58	11 52	10 55	10 12	9 39	9 22	9 13
6	19 30	18 50	17 35	15 56	14 29	13 16	12 21	11 41	11 16	11 4
7	24 3	23 5	21 19	19 6	17 13	15 41	14 34	13 44	13 12	12 56
8	29 34	28 7	25 29	22 30	20 5	18 11	16 47	15 47	15 9	14 48
9	37 52	34 41	30 23	26 15	23 7	20 47	19 4	17 53	17 7	16 42
10			36 44	30 29	26 23	23 29	21 27	20 1	19 6	18 36
11				35 33	29 59	26 20	23 54	22 12	21 8	20 31
12				42 18	33 56	29 22	26 25	24 26	23 11	22 27
13					38 30	32 35	29 0	26 43	25 16	24 24
14					44 17	36 8	31 48	29 5	27 22	26 27
15					53 47	40 5	34 38	31 32	29 32	28 22
16						44 41	37 50	34 3	31 45	30 24
17						50 30	41 16	36 41	34 2	32 28
18						60 37	44 57	39 27	36 22	34 34
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	Π			γ			γ			

Ta.

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crep. [gr.]	♈			♉			♊			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
1	5 22	5 23	5 28	5 40	5 54	6 14	6 35	6 55	7 11	7 14
2	7 10	7 10	7 16	7 30	7 49	8 15	8 41	9 7	9 17	9 31
3	8 58	8 58	9 5	9 21	9 43	10 13	10 45	11 16	11 40	11 45
4	10 46	10 45	10 53	11 12	11 37	12 11	12 47	13 23	13 50	14 1
5	12 35	12 32	12 40	13 1	13 29	14 8	14 47	15 28	15 58	16 5
6	14 25	14 20	14 28	14 50	15 21	16 3	16 47	17 30	18 3	18 15
7	16 15	16 8	16 15	16 38	17 11	17 56	18 43	19 30	20 6	20 15
8	18 6	17 56	18 3	18 26	19 1	19 49	20 59	21 29	22 7	22 21
9	19 57	19 44	19 50	20 14	20 50	21 41	22 34	23 27	24 7	24 21
10	21 50	21 34	21 38	22 1	22 39	23 32	24 28	25 23	26 5	26 20
11	23 43	23 23	23 25	23 49	24 28	25 22	26 20	27 18	28 1	28 17
12	25 38	25 13	25 13	25 36	26 16	27 12	28 12	29 12	29 57	30 13
13	27 34	27 4	27 1	27 24	28 4	29 1	30 3	31 5	31 51	32 7
14	29 32	28 56	28 50	29 11	29 51	30 49	31 53	32 57	33 44	34 1
15	31 31	30 49	30 39	30 59	31 39	32 38	33 43	34 48	35 36	35 53
16	33 33	32 43	32 29	32 46	33 26	34 26	35 33	36 38	37 28	37 46
17	35 31	35 32	35 38	35 49	36 6	36 28	37 51	38 15	39 33	39 40
18	37 21	37 22	37 29	37 42	38 5	38 32	39 3	40 31	41 55	42 4
19	9 13	9 13	9 21	9 36	10 3	10 35	11 12	11 44	12 13	12 24
20	11 4	11 3	11 13	11 30	12 0	12 36	13 18	13 57	14 27	14 40
21	12 56	12 53	13 3	13 23	13 55	14 36	15 22	16 7	16 39	16 53
22	14 48	14 41	14 53	15 15	15 50	16 35	17 24	18 13	18 49	19 4
23	16 42	16 34	16 44	17 6	17 43	18 31	19 24	20 16	20 56	21 12
24	18 36	18 25	18 33	18 57	19 36	20 27	21 24	22 19	23 1	23 15
25	20 31	20 17	20 23	20 48	21 28	22 22	23 23	24 20	25 4	25 21
26	22 27	22 9	22 13	22 38	23 20	24 16	25 20	26 21	27 6	27 24
27	24 24	24 1	24 4	24 28	25 11	26 9	27 15	28 19	29 7	29 25
28	26 27	25 55	25 55	26 18	27 2	28 2	29 10	30 16	31 5	31 24
29	28 22	27 50	27 47	28 9	28 53	29 54	31 4	32 12	33 3	33 23
30	30 24	29 45	29 38	29 59	30 43	31 46	32 57	34 7	34 59	35 19
31	32 28	31 42	31 31	31 50	32 34	33 36	34 50	36 1	36 54	37 15
32	34 34	33 39	33 24	33 40	34 24	35 26	36 42	37 54	38 49	39 10
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	X			m			h			

Ta-

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus. gr.	♌			♍			♎			
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30
3	9 21	9 8	8 35	7 53	7 15	6 40	6 14	5 56	5 45	5 40
4	13 0	12 39	11 46	10 44	9 49	8 59	8 23	7 57	7 44	7 34
5	17 0	16 29	15 9	13 45	12 28	11 21	10 34	10 0	9 38	9 28
6	21 36	20 49	18 59	16 59	15 15	13 50	12 48	12 4	11 37	11 23
7	27 14	25 59	23 15	20 24	18 11	16 23	15 5	14 10	13 37	13 18
8	35 23	32 45	28 14	24 16	21 17	19 1	17 25	16 19	15 37	15 14
9			34 39	28 34	24 35	21 45	19 49	18 30	17 39	17 10
10				33 40	28 11	24 39	22 18	20 43	19 42	19 8
11				40 34	32 15	27 44	24 53	22 59	21 47	21 6
12					36 55	31 3	27 34	25 20	23 55	23 6
13					42 47	34 37	30 22	27 45	26 5	25 7
14					52 29	38 40	33 10	30 13	28 17	27 10
15						43 19	36 30	32 47	30 32	29 14
16						49 13	39 56	35 28	32 51	31 21
17						59 33	41 44	38 18	35 14	33 29
18							48 4	41 17	37 42	35 40

3	10 12	9 54	9 13	8 21	7 34	6 56	6 26	6 7	5 55	5 50
4	14 16	13 47	12 43	11 25	10 17	9 22	8 41	8 12	7 54	7 47
5	18 56	18 11	16 15	14 41	13 6	11 52	10 57	10 20	9 55	9 45
6	24 38	23 24	20 52	18 12	16 4	14 27	13 16	12 29	11 58	11 42
7	32 53	30 18	25 57	22 6	19 14	17 8	15 39	14 40	14 1	13 41
8			32 31	26 29	22 37	19 57	18 7	16 53	16 5	15 41
9				31 42	26 17	22 54	20 39	19 9	18 11	17 41
10				38 38	30 22	26 1	23 16	21 28	20 19	19 42
11					35 10	29 23	25 59	23 50	22 29	21 45
12					41 7	33 2	28 52	26 18	24 42	23 49
13					50 55	37 7	31 52	28 50	26 57	25 54
14						41 52	35 9	31 16	29 15	28 1
15						47 53	38 36	34 9	31 36	30 10
16						58 20	42 31	37 2	34 2	32 21
17							46 54	40 5	36 33	34 35
18							52 14	41 21	39 9	36 52
gr.	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0
	II				8			V		

Ta.

Tabella Crepusculorum.

Parall. Crepus.

	♈			♉			♊			♋				
	0	10	20	0	10	20	0	10	20	30	0	10	20	30
3	5 40	5 41	5 48	6 0	6 19	6 41	7 9	7 36	7 56	8 5				
4	7 34	7 35	7 42	7 58	8 21	8 51	9 25	9 59	10 25	10 35				
5	9 28	9 27	9 37	9 54	10 22	10 58	12 39	12 19	12 50	13 1				
6	11 23	11 20	11 31	11 51	12 23	13 3	13 50	14 36	15 10	15 22				
7	13 18	13 14	13 25	13 46	14 22	15 6	15 59	16 50	17 26	17 39				
8	15 14	15 8	15 18	15 42	16 20	17 8	18 6	19 0	19 42	19 56				
9	17 10	17 1	17 11	17 36	18 17	19 8	20 10	21 8	21 51	22 6				
10	19 8	18 56	19 4	19 30	20 13	21 8	22 13	23 15	24 2	24 18				
11	21 6	20 51	20 57	21 24	22 8	23 6	24 14	25 23	26 9	26 26				
12	23 6	22 46	22 51	23 17	24 3	25 4	26 15	27 24	28 15	28 33				
13	25 7	24 43	24 45	25 10	25 58	27 0	28 15	29 29	30 19	30 38				
14	27 10	26 39	26 39	27 4	27 52	28 57	30 13	31 26	32 21	32 41				
15	29 14	28 37	28 34	28 57	29 46	30 52	32 10	33 28	34 21	34 42				
16	31 21	30 36	30 28	30 30	31 39	32 47	34 6	35 24	36 22	36 44				
17	33 29	32 37	32 24	32 44	33 32	34 41	36 1	37 21	38 20	38 42				
18	35 40	34 38	34 21	34 38	35 25	36 35	37 57	39 18	40 19	40 42				
19	5 50	5 51	5 58	6 13	6 32	6 59	7 30	8 0	8 26	8 28				
20	7 47	7 48	7 56	8 14	8 39	9 13	9 51	10 29	11 2	11 4				
21	9 45	9 44	9 53	10 14	10 44	11 26	12 10	12 55	13 32	13 55				
22	11 42	11 41	11 51	12 14	12 49	13 34	14 26	15 17	15 59	16 3				
23	13 41	13 37	13 48	14 13	14 51	15 42	16 40	17 36	18 23	18 28				
24	15 41	15 34	15 45	16 12	16 53	17 48	18 51	19 52	20 42	20 48				
25	17 41	17 31	17 42	18 10	18 53	19 52	21 0	22 5	22 58	23 5				
26	19 42	19 29	19 38	20 7	20 53	21 55	23 0	24 16	25 12	25 20				
27	21 45	21 28	21 35	22 4	22 51	23 57	25 10	26 26	27 24	27 34				
28	23 49	23 27	23 31	24 1	24 50	25 58	27 16	28 33	29 34	29 45				
29	25 54	25 27	25 28	25 58	26 47	27 58	29 15	30 39	31 42	31 55				
30	28 0	27 27	27 26	27 54	28 45	29 57	31 21	32 43	33 48	34 3				
31	30 10	29 29	29 24	29 51	30 42	31 56	33 21	34 36	35 51	36 10				
32	32 21	31 32	31 22	31 47	32 39	33 54	35 21	36 48	37 56	38 11				
33	34 35	33 37	33 23	33 44	34 36	35 51	37 20	38 49	39 58	40 19				
34	36 51	35 42	35 22	35 41	36 32	37 49	39 15	40 49	41 0	42 25				
35	30	20	10	0	20	10	0	20	10	0				

Pp

Ta.

Tabula Sexagenaria.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 1	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ta-

Tabula Sexagenaria.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 3	4 40	5 15	5 50
0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 54	6 53	7 52	8 51	9 50
1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tabula Sexagenaria.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 21	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 11	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 48	6 17	6 46	7 15	7 44	8 13	8 42	9 11	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

-5T

2 97

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
2	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
3	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
4	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
5	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
6	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
7	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
8	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
9	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
10	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
11	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
12	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
13	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
14	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
15	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
16	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
17	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
18	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
19	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
20	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
21	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
22	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
23	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
24	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
25	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
26	10 16	11 12	12 8	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
27	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
28	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
29	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
30	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Tabula Sexagenaria.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 41	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 31	1 36	1 40	1 44	1 48	1 51	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 41	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 21	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 51	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 26	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 21	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	12 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 26	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 49	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 12	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 11	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0	8 10
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	19 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 38	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 10	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 18	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 21	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 32	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 48	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 15	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 21	32 18	33 15	34 12	35 9	36 6	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 52	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 27	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Qq

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	41	41	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 41	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	3 44	3 48	3 52	3 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0	5 5	5 10
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	6 54	6 0
7	6 47	6 54	7 1	7 8	7 15	7 22	7 29	7 36	7 43	7 50
8	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0	8 8	8 16	8 24	8 32	8 40
9	8 9	8 18	8 27	8 36	8 45	8 54	9 3	9 12	9 21	9 30
10	9 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0	10 10	10 20
11	10 31	10 42	10 53	11 4	11 15	11 26	11 37	11 48	12 59	12 10
12	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0	12 12	12 24	12 36	12 48	13 0
13	12 53	13 6	13 19	13 32	13 45	13 58	14 11	14 24	14 37	14 50
14	13 34	13 48	14 1	14 16	14 30	14 44	14 58	15 12	15 26	15 40
15	14 15	14 30	14 45	15 0	15 15	15 30	15 45	16 0	16 15	16 30
16	15 56	16 12	16 28	16 44	17 0	17 16	17 32	17 48	18 4	18 20
17	16 37	16 54	17 11	17 28	17 45	18 2	18 19	18 36	18 53	19 10
18	17 18	17 36	17 54	18 12	18 30	18 48	19 6	19 24	19 42	20 0
19	18 59	19 18	19 37	19 56	20 15	20 34	20 53	21 12	21 32	21 50
20	19 40	20 0	20 20	20 40	21 0	21 20	21 40	22 0	22 20	22 40
21	20 21	20 42	21 3	21 24	21 45	22 6	22 27	22 48	23 9	23 30
22	21 2	21 24	21 46	22 8	22 30	22 52	23 14	23 36	23 58	24 10
23	22 43	22 6	22 29	22 52	23 15	23 38	23 61	24 24	24 47	25 10
24	23 24	23 48	24 12	24 36	24 60	25 24	25 48	26 12	26 36	27 0
25	24 5	24 30	25 55	26 20	26 45	27 10	27 35	28 0	28 25	28 50
26	25 46	26 12	26 38	27 4	27 30	27 56	28 22	28 48	29 14	29 40
27	26 27	26 54	27 21	27 48	28 15	28 42	29 9	29 36	30 3	30 30
28	27 8	27 36	28 4	28 32	29 0	29 28	29 56	30 24	30 52	31 20
29	28 49	29 18	29 47	30 16	30 45	31 14	31 43	32 12	32 41	33 10
30	29 30	30 0	30 30	31 0	31 30	32 0	32 30	33 0	33 30	34 0
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	21 11	22 42	23 33	24 44	25 15	26 46	27 17	28 48	29 19	30 50
32	21 52	22 24	23 56	24 18	25 0	26 52	27 4	28 36	29 8	30 40
33	22 33	23 6	24 39	25 11	26 45	27 18	28 51	29 24	30 57	31 30
34	23 14	24 48	25 21	26 56	27 30	28 4	29 38	30 11	31 46	32 20
35	23 55	24 30	25 5	26 40	27 15	28 50	29 25	30 0	31 35	32 10
36	24 36	25 12	26 48	27 24	28 0	29 36	30 12	31 48	32 24	33 0
37	25 17	26 54	27 31	28 8	29 45	30 22	31 59	32 36	33 13	34 50
38	25 58	26 36	27 14	28 52	29 30	30 8	31 46	32 24	33 2	34 40
39	26 39	27 18	28 57	29 36	30 15	31 54	32 33	33 12	34 51	35 30
40	27 20	28 0	29 40	30 10	31 0	32 40	33 20	34 0	35 40	36 20
41	28 1	29 42	30 23	31 4	32 45	33 26	34 7	35 48	36 29	37 10
42	28 42	29 24	30 6	31 48	32 30	33 12	34 54	35 36	36 18	37 0
43	29 23	30 6	31 49	32 32	33 15	34 58	35 41	36 24	37 7	38 50
44	30 4	31 48	32 32	33 16	34 0	35 44	36 28	37 12	38 56	39 40
45	30 45	31 30	32 15	33 0	34 45	35 30	36 15	37 0	38 45	39 30
46	31 26	32 12	33 58	34 44	35 30	36 16	37 2	38 36	39 34	40 20
47	32 7	33 54	34 31	35 18	36 5	37 49	38 36	39 23	40 10	41 50
48	32 48	33 36	34 24	35 12	36 0	37 48	38 36	39 24	40 12	41 0
49	33 29	34 18	35 7	36 56	37 45	38 34	39 23	40 12	41 1	42 50
50	34 10	35 0	36 50	37 40	38 30	39 20	40 10	41 0	42 50	43 40
51	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	40 57	41 48	42 39	43 30
52	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	40 52	41 44	42 36	43 28	44 20
53	36 13	37 6	38 59	39 51	40 45	41 38	42 31	43 24	44 17	45 10
54	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12	44 6	45 0
55	37 35	38 30	39 25	40 20	41 15	42 10	43 5	44 0	45 55	46 50
56	38 16	39 12	40 8	41 4	42 0	43 56	44 52	45 48	46 44	47 40
57	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 48	44 39	45 36	46 33	47 30
58	39 48	40 36	41 34	42 32	43 30	44 22	45 26	46 24	47 22	48 20
59	40 29	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12	48 11	49 10
60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Qq 2

Ta.

Tabula Sexagenaria.

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
6	5 6	5 11	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 12	25 39	26 6	26 33	27 0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
31	16 21	16 52	17 23	17 54	18 25	18 56	19 27	19 58	20 29	21 0
32	17 12	17 44	18 16	18 48	19 20	19 52	20 24	20 56	21 18	22 0
33	18 3	18 36	19 9	19 41	20 15	20 48	21 21	21 54	22 27	23 0
34	18 54	19 28	20 2	20 36	21 10	21 44	22 18	22 52	23 26	24 0
35	19 45	20 20	20 55	21 30	22 5	22 40	23 15	23 50	24 25	25 0
36	20 36	21 12	21 48	22 24	23 0	23 36	24 12	24 48	25 24	26 0
37	21 27	22 4	22 41	23 18	23 55	24 32	25 9	25 46	26 23	27 0
38	22 18	22 56	23 34	24 12	24 50	25 28	26 6	26 44	27 22	28 0
39	23 9	23 48	24 27	25 6	25 45	26 24	27 3	27 42	28 21	29 0
40	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0
41	24 51	25 32	26 13	26 54	27 35	28 16	28 57	29 38	30 19	31 0
42	25 42	26 24	27 6	27 48	28 30	29 12	29 54	30 36	31 18	32 0
43	26 33	27 16	27 59	28 42	29 25	30 8	30 51	31 34	32 17	33 0
44	27 24	28 8	28 52	29 36	30 20	31 4	31 48	32 32	33 16	34 0
45	28 15	29 0	29 45	30 30	31 15	32 0	32 45	33 30	34 15	35 0
46	29 6	29 52	30 38	31 24	32 10	32 56	33 42	34 28	35 14	36 0
47	29 57	30 44	31 31	32 18	33 5	33 52	34 39	35 26	36 13	37 0
48	30 48	31 36	32 24	33 12	34 0	34 48	35 36	36 24	37 12	38 0
49	31 39	32 28	33 17	34 6	34 55	35 44	36 33	37 22	38 11	39 0
50	32 30	33 20	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0
51	33 21	34 12	35 3	35 54	36 45	37 36	38 27	39 18	40 9	41 0
52	34 12	35 4	35 56	36 48	37 40	38 32	39 24	40 16	41 8	42 0
53	35 3	35 56	36 49	37 42	38 35	39 28	40 21	41 14	42 7	43 0
54	35 54	36 48	37 42	38 36	39 30	40 24	41 18	42 12	43 6	44 0
55	36 45	37 40	38 35	39 30	40 25	41 20	42 15	43 10	44 5	45 0
56	37 36	38 32	39 28	40 24	41 20	42 16	43 12	44 8	45 4	46 0
57	38 27	39 24	40 21	41 18	42 15	43 12	44 9	45 6	46 3	47 0
58	39 18	40 16	41 14	42 12	43 10	44 8	45 6	46 4	47 2	48 0
59	40 9	41 8	42 7	43 6	44 5	45 4	46 3	47 2	48 1	49 0
60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Tabula Sexagenaria.

	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10
2	2 2	2 4	2 6	2 8	2 10	2 12	2 14	2 16	2 18	2 20
3	3 3	3 6	3 9	3 12	3 15	3 18	3 21	3 24	3 27	3 30
4	4 4	4 8	4 12	4 16	4 20	4 24	4 28	4 32	4 36	4 40
5	5 5	5 10	5 15	5 20	5 25	5 30	5 35	5 40	5 45	5 50
6	6 6	6 12	6 18	6 24	6 30	6 36	6 42	6 48	6 54	7 0
7	7 7	7 14	7 21	7 28	7 35	7 42	7 49	7 56	8 3	8 10
8	8 8	8 16	8 24	8 32	8 40	8 48	8 56	9 4	9 12	9 20
9	9 9	9 18	9 27	9 36	9 45	9 54	10 3	10 12	10 21	10 30
10	10 10	10 20	10 30	10 40	10 50	11 0	11 10	11 20	11 30	11 40
11	11 11	11 22	11 33	11 44	11 55	12 6	12 17	12 28	12 39	12 50
12	12 12	12 24	12 36	12 48	13 0	13 12	13 24	13 36	13 48	14 0
13	13 13	13 26	13 39	13 51	14 3	14 18	14 31	14 44	14 57	15 10
14	14 14	14 28	14 42	14 56	15 10	15 24	15 38	15 52	16 6	16 20
15	15 15	15 30	15 45	16 0	16 15	16 30	16 45	17 0	17 15	17 30
16	16 16	16 32	16 48	17 4	17 20	17 36	17 52	18 8	18 24	18 40
17	17 17	17 34	17 51	18 8	18 25	18 42	18 59	19 16	19 33	19 50
18	18 18	18 36	18 54	19 12	19 30	19 48	20 6	20 24	20 42	21 0
19	19 19	19 38	19 57	20 16	20 35	20 54	21 13	21 32	21 51	22 10
20	20 20	20 40	21 0	21 20	21 40	22 0	22 20	22 40	23 0	23 20
21	21 21	21 42	22 3	22 24	22 45	23 6	23 27	23 48	24 9	24 30
22	22 22	22 44	23 6	23 28	23 50	24 12	24 34	24 56	25 18	25 40
23	23 23	23 46	24 9	24 32	24 55	25 18	25 41	26 4	26 27	26 50
24	24 24	24 48	25 12	25 36	26 0	26 24	26 48	27 12	27 36	28 0
25	25 25	25 50	26 15	26 40	27 5	27 30	27 55	28 20	28 45	29 10
26	26 26	26 52	27 18	27 44	28 10	28 36	29 1	29 28	29 54	30 20
27	27 27	27 54	28 21	28 48	29 15	29 42	30 9	30 36	31 3	31 30
28	28 28	28 56	29 24	29 52	30 20	30 48	31 16	31 44	32 12	32 40
29	29 29	29 58	30 27	30 56	31 25	31 54	32 23	32 52	33 21	33 50
30	30 30	31 0	31 30	32 0	32 30	33 0	33 30	34 0	34 30	35 0
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
11	31 31	32 2	33 33	34 4	35 35	36 6	37 37	38 8	39 39	40 10
12	32 32	33 4	34 36	35 8	36 40	37 12	38 44	39 16	40 48	41 20
13	33 33	34 6	35 39	36 12	37 45	38 18	39 51	40 24	41 57	42 30
14	34 34	35 8	36 42	37 16	38 50	39 24	40 58	41 32	42 6	43 40
15	35 35	36 10	37 45	38 20	39 55	40 30	41 63	42 36	43 10	44 50
16	36 36	37 12	38 48	39 24	40 60	41 36	42 66	43 40	44 14	45 0
17	37 37	38 14	39 51	40 32	41 60	42 48	43 26	44 4	45 42	46 20
18	38 38	39 16	40 54	41 36	42 66	43 48	44 26	45 4	46 42	47 20
19	39 39	40 18	41 57	42 40	43 72	44 54	45 32	46 10	47 48	48 26
20	40 40	41 20	42 0	43 40	44 80	45 60	46 40	47 20	48 0	49 40
21	41 41	42 22	43 3	44 44	45 84	46 66	47 46	48 26	49 6	50 46
22	42 42	43 24	44 6	45 48	46 90	47 72	48 54	49 36	50 18	51 0
23	43 43	44 26	45 9	46 52	47 96	48 78	49 60	50 42	51 24	52 10
24	44 44	45 28	46 12	47 56	48 100	49 84	50 66	51 48	52 30	53 16
25	45 45	46 30	47 15	48 60	49 105	50 90	51 72	52 54	53 36	54 22
26	46 46	47 32	48 18	49 64	50 110	51 96	52 78	53 60	54 42	55 28
27	47 47	48 34	49 21	50 68	51 115	52 102	53 84	54 66	55 48	56 34
28	48 48	49 36	50 24	51 72	52 120	53 108	54 90	55 72	56 54	57 40
29	49 49	50 38	51 27	52 76	53 125	54 114	55 96	56 78	57 60	58 46
30	50 50	51 40	52 30	53 80	54 130	55 120	56 102	57 84	58 66	59 52
31	51 51	52 42	53 33	54 84	55 135	56 126	57 108	58 90	59 72	60 58
32	52 52	53 44	54 36	55 88	56 140	57 132	58 114	59 96	60 78	61 64
33	53 53	54 46	55 39	56 92	57 145	58 138	59 120	60 102	61 84	62 70
34	54 54	55 48	56 42	57 96	58 150	59 144	60 126	61 108	62 90	63 76
35	55 55	56 50	57 45	58 100	59 155	60 150	61 132	62 114	63 96	64 82
36	56 56	57 52	58 48	59 104	60 160	61 156	62 138	63 120	64 102	65 88
37	57 57	58 54	59 51	60 108	61 165	62 162	63 144	64 126	65 108	66 94
38	58 58	59 56	60 54	61 112	62 170	63 168	64 150	65 132	66 114	67 100
39	59 59	60 58	61 57	62 116	63 175	64 174	65 156	66 138	67 120	68 106
40	60 60	61 0	62 0	63 0	64 0	65 0	66 0	67 0	68 0	69 0
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

Tabula Sexagenaria.

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20
2	2 22	2 24	2 26	2 28	2 30	2 32	2 34	2 36	2 38	2 40
3	3 33	3 36	3 39	3 42	3 45	3 48	3 51	3 54	3 57	4 0
4	4 44	4 48	4 51	4 56	5 0	5 4	5 8	5 12	5 16	5 20
5	5 55	6 0	6 5	6 10	6 15	6 20	6 25	6 30	6 35	6 40
6	7 6	7 12	7 18	7 24	7 30	7 36	7 42	7 48	7 54	8 0
7	8 17	8 24	8 31	8 38	8 45	8 52	8 59	9 6	9 13	9 20
8	9 28	9 36	9 44	9 52	10 0	10 8	10 16	10 24	10 32	10 40
9	10 39	10 48	10 57	11 6	11 15	11 24	11 33	11 42	11 51	12 0
10	11 50	12 0	12 10	12 20	12 30	12 40	12 50	13 0	13 10	13 20
11	13 1	13 12	13 23	13 34	13 45	13 56	14 7	14 18	14 29	14 40
12	14 12	14 24	14 36	14 48	15 0	15 12	15 24	15 36	15 48	16 0
13	15 23	15 36	15 49	16 2	16 15	16 28	16 41	16 54	17 7	17 20
14	16 34	16 48	17 2	17 16	17 30	17 44	17 58	18 12	18 26	18 40
15	17 45	18 0	18 15	18 30	18 45	19 0	19 15	19 30	19 45	20 0
16	18 56	19 12	19 28	19 44	20 0	20 16	20 32	20 48	21 4	21 20
17	20 7	20 24	20 41	20 58	21 15	21 32	21 49	22 6	22 23	22 40
18	21 18	21 36	21 54	22 12	22 30	22 48	23 6	23 24	23 42	24 0
19	22 29	22 48	23 7	23 26	23 45	24 4	24 23	24 42	25 1	25 20
20	23 40	24 0	24 20	24 40	25 0	25 20	25 40	26 0	26 20	26 40
21	24 51	25 12	25 33	25 54	26 15	26 36	26 57	27 18	27 39	28 0
22	26 2	26 24	26 46	27 8	27 30	27 52	28 14	28 36	28 58	29 10
23	27 13	27 36	27 59	28 22	28 45	29 8	29 31	29 54	30 17	30 40
24	28 24	28 48	29 12	29 36	30 0	30 24	30 48	31 12	31 36	32 0
25	29 35	30 0	30 25	30 50	31 15	31 40	32 5	32 30	32 55	33 20
26	30 46	31 12	31 38	32 4	32 30	32 56	33 22	33 48	34 14	34 40
27	31 57	32 24	32 51	33 18	33 45	34 12	34 39	35 6	35 33	36 0
28	33 8	33 36	34 4	34 32	35 0	35 28	35 56	36 24	36 52	37 20
29	34 19	34 48	35 17	35 46	36 15	36 44	37 13	37 42	38 11	38 40
30	35 30	36 0	36 30	37 0	37 30	38 0	38 30	39 0	39 30	40 0
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
31	36 41	37 12	37 43	38 14	38 45	39 16	39 47	40 18	40 49	41 20
32	37 52	38 24	38 56	39 28	40 0	40 32	41 4	41 36	42 8	42 40
33	39 3	39 36	40 9	40 42	41 15	41 48	42 21	42 54	43 27	44 0
34	40 14	40 48	41 22	41 56	42 30	43 4	43 38	44 12	44 46	45 20
35	41 25	41 0	42 33	43 10	43 45	44 20	44 55	45 30	46 5	46 40
36	42 36	43 12	43 48	44 24	45 0	45 36	46 12	46 48	47 24	48 0
37	43 47	44 24	45 1	45 38	46 15	46 52	47 29	48 6	48 43	49 20
38	44 58	45 36	46 14	46 52	47 30	48 8	48 46	49 24	50 2	50 40
39	46 9	46 48	47 27	48 6	48 45	49 24	50 3	50 42	51 21	52 0
40	47 20	48 0	48 40	49 20	50 0	50 40	51 20	52 0	52 40	53 20
41	48 31	49 12	49 53	50 34	51 15	51 56	52 37	53 18	53 59	54 40
42	49 42	50 24	51 6	51 48	52 30	53 12	53 54	54 36	55 18	56 0
43	50 53	51 36	52 19	53 1	53 45	54 28	55 11	55 54	56 37	57 20
44	52 4	52 48	53 32	54 16	55 0	55 44	56 28	57 12	57 56	58 40
45	53 15	54 0	54 45	55 30	56 15	57 0	57 45	58 30	59 15	60 0
46	54 26	55 12	55 58	56 44	57 30	58 16	59 2	59 48	60 34	61 20
47	55 37	56 24	57 11	57 58	58 45	59 32	60 19	61 6	61 53	62 40
48	56 48	57 36	58 24	59 12	60 0	60 48	61 36	62 24	63 12	64 0
49	57 59	58 48	59 37	60 26	61 15	62 4	62 53	63 42	64 31	65 20
50	59 10	60 0	60 50	61 40	62 30	63 20	64 10	65 0	65 50	66 40
51	60 21	61 12	62 3	62 54	63 45	64 36	65 27	66 18	67 9	68 0
52	61 32	62 24	63 16	64 8	65 0	65 52	66 44	67 36	68 28	69 20
53	62 43	63 36	64 29	65 22	66 15	67 8	68 1	68 54	69 47	70 40
54	63 54	64 48	65 42	66 36	67 30	68 24	69 18	70 12	71 6	72 0
55	65 5	66 0	66 55	67 50	68 45	69 40	70 35	71 30	72 25	73 20
56	66 16	67 12	68 8	69 4	70 0	70 56	71 52	72 48	73 44	74 40
57	67 27	68 24	69 21	70 18	71 15	72 12	73 9	74 6	75 3	76 0
58	68 38	69 36	70 34	71 32	72 30	73 28	74 26	75 24	76 22	77 20
59	69 49	70 48	71 47	72 46	73 45	74 44	75 43	76 42	77 41	78 40
60	71 0	72 0	73 0	74 0	75 0	76 0	77 0	78 0	79 0	80 0
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Rr

Ta.

Tabula Sexagenaria.

	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30
2	2 41	2 44	2 46	2 48	2 50	2 51	2 54	2 56	2 58	3 0
3	4 3	4 6	4 9	4 12	4 15	4 18	4 21	4 24	4 27	4 30
4	5 24	5 28	5 31	5 36	5 40	5 44	5 48	5 52	5 56	6 0
5	6 45	6 50	6 55	7 0	7 5	7 10	7 15	7 20	7 25	7 30
6	8 6	8 12	8 18	8 24	8 30	8 36	8 42	8 48	8 54	9 0
7	9 27	9 34	9 41	9 48	9 55	10 2	10 9	10 16	10 23	10 30
8	10 48	10 56	11 4	11 12	11 20	11 28	11 36	11 44	11 52	12 0
9	12 9	12 18	12 27	12 36	12 45	12 54	13 3	13 12	13 21	13 30
10	13 30	13 40	13 50	14 0	14 10	14 20	14 30	14 40	14 50	15 0
11	14 51	15 2	15 13	15 24	15 35	15 46	15 57	16 8	16 19	16 30
12	16 12	16 24	16 36	16 48	17 0	17 12	17 24	17 36	17 48	18 0
13	17 13	17 46	17 59	18 12	18 25	18 38	18 51	19 4	19 17	19 30
14	18 54	19 8	19 21	19 36	19 50	20 4	20 18	20 31	20 46	21 0
15	20 15	20 30	20 45	21 0	21 15	21 30	21 45	22 0	22 15	22 30
16	21 36	21 52	22 8	22 24	22 40	22 56	23 12	23 28	23 44	24 0
17	22 57	23 14	23 31	23 48	24 5	24 22	24 39	24 56	25 13	25 30
18	24 18	24 36	24 54	25 12	25 30	25 48	26 6	26 24	26 42	27 0
19	25 39	25 58	26 17	26 36	26 55	27 14	27 33	27 52	28 11	28 30
20	27 0	27 20	27 40	28 0	28 20	28 40	29 0	29 20	29 40	30 0
21	28 21	28 42	29 3	29 24	29 45	30 6	30 27	30 48	31 9	31 30
22	29 41	30 4	30 26	30 48	31 10	31 32	31 54	32 16	32 38	33 0
23	31 3	31 26	31 49	32 12	32 35	32 58	33 21	33 44	34 7	34 30
24	32 24	32 48	33 12	33 36	34 0	34 24	34 48	35 12	35 36	36 0
25	33 45	34 10	34 35	35 0	35 25	35 50	36 15	36 40	37 5	37 30
26	35 6	35 32	35 58	36 24	36 50	37 16	37 42	38 8	38 34	39 0
27	36 27	36 54	37 21	37 48	38 15	38 42	39 9	39 36	40 3	40 30
28	37 48	38 16	38 44	39 12	39 40	40 8	40 36	41 4	41 32	42 0
29	39 9	39 38	40 7	40 36	41 5	41 34	42 3	42 32	43 1	43 30
30	40 30	41 0	41 30	42 0	42 30	43 0	43 30	44 0	44 30	45 0
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
31	41 51	42 22	43 53	44 24	45 55	46 26	47 57	48 28	49 59	46 30
32	43 12	44 34	45 16	46 48	47 20	48 52	49 24	46 56	47 28	48 0
33	44 33	45 6	46 39	47 12	48 45	49 18	47 51	48 24	49 57	49 30
34	45 54	46 28	47 2	48 16	49 10	48 44	49 18	49 52	50 26	51 0
35	47 15	47 50	48 25	49 0	49 35	50 10	50 45	51 20	51 55	52 30
36	48 36	49 12	49 48	50 24	51 0	51 36	52 12	52 48	53 24	54 0
37	49 57	50 34	51 11	51 48	52 25	53 2	53 39	54 16	54 53	55 30
38	51 18	51 56	52 34	53 12	53 50	54 28	55 6	55 44	56 22	57 0
39	52 39	53 18	53 57	54 36	55 15	55 54	56 33	57 12	57 51	58 30
40	54 0	54 40	55 20	56 0	56 40	57 20	58 0	58 40	59 20	60 0
41	55 21	56 2	56 43	57 24	58 5	58 46	59 27	60 8	60 49	61 30
42	56 42	57 24	58 6	58 48	59 30	60 12	60 54	61 36	62 18	63 0
43	58 3	58 46	59 29	60 12	60 55	61 38	62 21	63 4	63 47	64 30
44	59 24	60 8	60 52	61 36	62 20	63 4	63 48	64 32	65 16	66 0
45	60 45	61 30	62 15	63 0	63 45	64 30	65 15	66 0	66 45	67 30
46	62 6	62 52	63 38	64 24	65 10	65 56	66 42	67 28	68 14	69 0
47	63 27	64 14	65 1	65 48	66 35	67 22	68 9	68 56	69 43	70 30
48	64 48	65 36	66 24	67 12	68 0	68 48	69 36	70 24	71 12	72 0
49	66 9	66 58	67 47	68 36	69 25	70 14	71 3	71 52	72 41	73 30
50	67 30	68 20	69 10	70 0	70 50	71 40	72 30	73 20	74 10	75 0
51	68 51	69 41	70 33	71 24	72 15	73 6	73 57	74 48	75 39	76 30
52	70 12	71 4	71 56	72 48	73 40	74 32	75 24	76 16	77 8	78 0
53	71 33	72 26	73 19	74 12	75 5	75 58	76 51	77 44	78 37	79 30
54	72 54	73 48	74 42	75 36	76 30	77 24	78 18	79 12	80 6	81 0
55	74 15	75 10	76 5	77 0	77 55	78 50	79 45	80 40	81 35	82 30
56	75 36	76 32	77 28	78 24	79 20	80 16	81 12	82 8	83 4	84 0
57	76 57	77 54	78 51	79 48	80 45	81 42	82 39	83 36	84 33	85 30
58	78 18	79 16	80 14	81 12	82 10	83 8	84 6	85 4	86 2	87 0
59	79 39	80 38	81 37	82 36	83 35	84 34	85 33	86 32	87 31	88 30
60	81 0	82 0	83 0	84 0	85 0	86 0	87 0	88 0	89 0	90 0
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

R r 2

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40
2	3 2	3 4	3 6	3 8	3 10	3 12	3 14	3 16	3 18	3 20
3	4 33	4 36	4 39	4 42	4 45	4 48	4 51	4 54	4 57	5 0
4	6 4	6 8	6 12	6 16	6 20	6 24	6 28	6 32	6 36	6 40
5	7 35	7 40	7 45	7 50	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 20
6	9 6	9 12	9 18	9 24	9 30	9 36	9 42	9 48	9 54	10 0
7	10 37	10 44	10 51	10 58	11 5	11 12	11 19	11 26	11 33	11 40
8	12 8	12 16	12 24	12 32	12 40	12 48	12 56	13 4	13 12	13 20
9	13 39	13 48	13 57	14 6	14 15	14 24	14 33	14 42	14 51	15 0
10	15 10	15 20	15 30	15 40	15 50	16 0	16 10	16 20	16 30	16 40
11	16 41	16 52	17 3	17 14	17 25	17 36	17 47	17 58	18 9	18 20
12	18 12	18 24	18 36	18 48	19 0	19 12	19 24	19 36	19 48	20 0
13	19 43	19 56	20 9	20 22	20 35	20 48	21 1	21 14	21 27	21 40
14	21 14	21 28	21 42	21 56	22 10	22 24	22 38	22 52	23 6	23 20
15	22 45	23 0	23 15	23 30	23 45	24 0	24 15	24 30	24 45	25 0
16	24 16	24 32	24 48	25 4	25 20	25 36	25 52	26 8	26 24	26 40
17	25 47	26 4	26 21	26 38	26 55	27 12	27 29	27 46	28 3	28 20
18	27 18	27 36	27 54	28 12	28 30	28 48	29 6	29 24	29 42	30 0
19	28 49	29 8	29 27	29 46	30 5	30 24	30 43	31 2	31 21	31 40
20	30 20	30 40	31 0	31 20	31 40	32 0	32 20	32 40	33 0	33 20
21	31 51	32 12	32 33	32 54	33 15	33 36	33 57	34 18	34 39	35 0
22	33 12	33 44	34 6	34 28	34 50	35 12	35 34	35 56	36 18	36 40
23	34 53	35 16	35 39	36 2	36 25	36 48	37 11	37 34	37 57	38 20
24	36 24	36 48	37 12	37 36	38 0	38 24	38 48	39 12	39 36	40 0
25	37 55	38 20	38 45	39 10	39 35	40 0	40 25	40 50	41 15	41 40
26	39 26	39 52	40 18	40 44	41 10	41 36	42 2	42 28	42 54	43 20
27	40 57	41 24	41 51	42 18	42 45	43 12	43 39	44 6	44 33	45 0
28	42 28	42 56	43 24	43 52	44 20	44 48	45 16	45 44	46 12	46 40
29	43 59	44 28	44 57	45 26	45 55	46 24	46 53	47 22	47 51	48 20
30	45 30	46 0	46 30	47 0	47 30	48 0	48 30	49 0	49 30	50 0
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
31	47 1	47 32	48 3	48 34	49 5	49 36	50 7	50 38	51 9	51 40
32	48 31	49 4	49 36	50 8	51 40	51 12	51 44	52 16	52 48	53 20
33	50 3	50 36	51 9	51 42	52 15	52 48	53 21	53 54	54 27	55 0
34	51 34	52 8	52 42	53 16	53 50	54 24	54 58	55 32	56 6	56 40
35	53 5	53 40	54 15	54 50	55 25	56 0	56 35	57 10	57 45	58 20
36	54 36	55 12	55 48	56 24	57 0	57 36	58 12	58 48	59 24	60 0
37	56 7	56 44	57 21	57 58	58 35	59 12	59 49	60 26	61 3	61 40
38	57 38	58 16	58 54	59 32	60 10	60 48	61 26	62 4	62 42	63 0
39	59 9	59 48	60 27	61 6	61 45	62 24	63 3	63 42	64 21	65 0
40	60 40	61 20	62 0	62 40	63 20	64 0	64 40	65 20	66 0	66 40
41	62 11	62 52	63 33	64 14	64 55	65 36	66 17	66 58	67 39	68 20
42	63 42	64 24	65 6	65 48	66 30	67 12	67 54	68 36	69 18	70 0
43	65 13	65 56	66 39	67 21	68 5	68 48	69 31	70 14	70 57	71 40
44	66 44	67 28	68 12	68 56	69 40	70 24	71 8	71 52	72 36	73 20
45	68 15	69 0	69 45	70 30	71 15	72 0	72 45	73 30	74 15	75 0
46	69 46	70 32	71 18	72 4	72 50	73 36	74 22	75 8	75 54	76 40
47	71 17	72 4	72 51	73 38	74 25	75 12	75 59	76 46	77 33	78 20
48	72 48	73 36	74 24	75 12	76 0	76 48	77 36	78 24	79 12	80 0
49	74 19	75 8	75 57	76 46	77 35	78 24	79 13	80 2	80 51	81 40
50	75 50	76 40	77 30	78 20	79 10	80 0	80 50	81 40	82 30	83 20
51	77 21	78 12	79 3	79 54	80 45	81 36	82 27	83 18	84 9	85 0
52	78 52	79 44	80 36	81 28	82 20	83 12	84 4	84 56	85 48	86 40
53	80 23	81 16	82 9	82 1	83 55	84 48	85 41	86 34	87 27	88 20
54	81 54	82 48	83 42	84 36	85 30	86 24	87 18	88 12	89 6	90 0
55	83 25	84 20	85 15	86 10	87 5	88 0	88 55	89 50	90 45	91 40
56	84 56	85 52	86 48	87 44	88 40	89 36	90 32	91 28	92 24	93 20
57	86 27	87 24	88 21	89 18	90 15	91 12	92 9	93 6	94 3	95 0
58	87 58	88 56	89 54	90 52	91 50	92 48	93 46	94 44	95 42	96 40
59	89 29	90 28	91 27	92 26	93 25	94 24	95 23	96 22	97 21	98 20
60	91 0	92 0	93 0	94 0	95 0	96 0	97 0	98 0	99 0	100 0
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Ta-

Tabula Sexagenaria.

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50
3 22	3 24	3 26	3 28	3 30	3 32	3 34	3 36	3 38	3 40
5 3	5 6	5 9	5 12	5 15	5 18	5 21	5 24	5 27	5 30
6 44	6 48	6 52	6 56	7 0	7 4	7 8	7 12	7 16	7 20
8 25	8 30	8 35	8 40	8 45	8 50	8 55	9 0	9 5	9 10
10 6	10 12	10 18	10 24	10 30	10 36	10 42	10 48	10 54	11 0
11 47	11 54	12 1	12 8	12 15	12 22	12 29	12 36	12 43	12 50
13 28	13 36	13 44	13 52	14 0	14 8	14 16	14 24	14 32	14 40
15 9	15 18	15 27	15 36	15 45	15 54	16 3	16 12	16 21	16 30
16 50	17 0	17 10	17 20	17 30	17 40	17 50	18 0	18 10	18 20
18 31	18 42	18 53	19 4	19 15	19 26	19 37	19 48	19 59	20 10
20 12	20 24	20 36	20 48	21 0	21 12	21 24	21 36	21 48	22 0
22 53	22 6	22 19	22 32	22 45	22 58	23 11	23 24	23 37	23 50
24 34	24 48	24 2	24 16	24 30	24 44	24 58	25 12	25 26	25 40
25 15	25 30	25 45	26 0	26 15	26 30	26 45	27 0	27 15	27 30
26 56	27 12	27 28	27 44	28 0	28 16	28 32	28 48	29 4	29 20
28 37	28 54	29 11	29 28	29 45	30 2	30 19	30 36	30 53	31 10
30 18	30 36	30 54	31 12	31 30	31 48	32 6	32 24	32 42	33 0
32 59	32 18	32 37	32 56	33 15	33 34	33 53	34 12	34 31	34 50
33 40	34 0	34 20	34 40	35 0	35 20	35 40	36 0	36 20	36 40
35 21	35 42	36 3	36 24	36 45	37 6	37 27	37 48	38 9	38 30
37 2	37 24	37 46	38 8	38 30	38 52	39 14	39 36	39 58	40 20
38 43	39 6	39 29	39 52	40 15	40 38	41 1	41 24	41 47	42 10
40 24	40 48	41 12	41 36	42 0	42 24	42 48	43 12	43 36	44 0
42 5	42 30	42 55	43 20	43 45	44 10	44 35	45 0	45 25	45 50
43 46	44 12	44 38	45 4	45 30	45 56	46 22	46 48	47 14	47 40
45 27	45 54	46 21	46 48	47 15	47 42	48 9	48 36	49 3	49 30
47 8	47 36	48 4	48 32	49 0	49 28	49 56	50 24	50 52	51 20
48 49	49 18	49 47	50 16	50 45	51 14	51 43	52 12	52 41	53 10
50 30	51 0	51 30	52 0	52 30	53 0	53 30	54 0	54 30	55 0
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

Tabula Sexagenaria.

	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
31	52 11	52 42	53 13	53 44	54 15	54 46	55 17	55 48	56 19	56 50
32	53 52	54 24	54 56	55 28	56 0	56 32	57 4	57 36	58 8	58 40
33	55 33	56 6	56 39	57 12	57 45	58 18	58 51	59 24	59 57	60 30
34	57 14	57 48	58 22	58 56	59 30	60 4	60 38	61 12	61 46	62 20
35	58 55	59 30	60 5	60 40	61 15	61 50	62 25	63 0	63 35	64 10
36	60 36	61 12	61 48	62 24	63 0	63 36	64 12	64 48	65 24	66 0
37	62 17	62 54	63 31	64 8	64 45	65 22	65 59	66 36	67 13	67 50
38	63 58	64 36	65 14	65 52	66 30	67 8	67 46	68 24	69 2	69 40
39	65 39	66 18	66 57	67 36	68 15	68 54	69 33	70 12	70 51	71 30
40	67 20	68 0	68 40	69 20	70 0	70 40	71 20	72 0	72 40	73 20
41	69 1	69 42	70 23	71 4	71 45	72 26	73 7	73 48	74 29	75 10
42	70 42	71 24	72 6	72 48	73 30	74 12	74 54	75 36	76 18	77 0
43	72 23	73 6	73 49	74 32	75 15	75 58	76 41	77 24	78 7	78 50
44	74 4	74 48	75 32	76 16	77 0	77 44	78 28	79 12	79 56	80 40
45	75 45	76 30	77 15	78 0	78 45	79 30	80 15	81 0	81 45	82 30
46	77 26	78 12	78 58	79 44	80 30	81 16	82 2	82 48	83 34	84 20
47	79 7	79 54	80 41	81 28	82 15	83 2	83 49	84 36	85 23	86 10
48	80 48	81 36	82 24	83 12	84 0	84 48	85 36	86 24	87 12	88 0
49	82 29	83 18	84 7	84 56	85 45	86 34	87 23	88 12	89 1	89 50
50	84 10	85 0	85 50	86 40	87 30	88 20	89 10	90 0	90 50	91 40
51	85 51	86 42	87 33	88 24	89 15	90 6	90 57	91 48	92 39	93 30
52	87 32	88 24	89 16	90 8	91 0	91 52	92 44	93 36	94 28	95 20
53	89 13	90 6	90 59	91 52	92 45	93 38	94 31	95 24	96 17	97 10
54	90 54	91 48	92 42	93 36	94 30	95 24	96 18	97 12	98 6	99 0
55	92 35	93 30	94 25	95 20	96 15	97 10	98 5	99 0	99 55	100 50
56	94 16	95 12	96 8	97 4	98 0	98 56	99 52	100 48	101 44	102 40
57	95 57	96 54	97 51	98 48	99 45	100 42	101 39	102 36	103 33	104 30
58	97 38	98 36	99 34	100 32	101 30	102 28	103 26	104 24	105 22	106 20
59	99 19	100 18	101 17	102 16	103 15	104 14	105 13	106 12	107 11	108 10
60	101 0	102 0	103 0	104 0	105 0	106 0	107 0	108 0	109 0	110 0
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

Tabula Sexagenaria.

	III	III	III	III	III	III	III	III	III
1	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59
2	3 42	3 44	3 46	3 48	3 50	3 52	3 54	3 56	3 58
3	5 33	5 36	5 39	5 41	5 45	5 48	5 51	5 54	5 57
4	7 24	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56
5	9 15	9 20	9 25	9 30	9 35	9 40	9 45	9 50	9 55
6	11 6	11 12	11 18	11 24	11 30	11 36	11 42	11 48	11 54
7	12 57	13 4	13 11	13 18	13 25	13 32	13 39	13 46	13 53
8	14 48	14 56	15 4	15 12	15 20	15 28	15 36	15 44	15 52
9	16 9	16 48	16 57	17 6	17 15	17 24	17 33	17 42	17 51
10	18 30	18 40	18 50	19 0	19 10	19 20	19 30	19 40	19 50
11	20 21	20 32	20 43	20 54	21 5	21 16	21 27	21 38	21 49
12	22 12	22 24	22 36	22 48	23 0	23 12	23 24	23 36	23 48
13	24 3	24 16	24 29	24 42	24 55	25 8	25 21	25 34	25 47
14	25 54	26 8	26 22	26 36	26 50	27 4	27 18	27 32	27 46
15	27 45	28 0	28 15	28 30	28 45	29 0	29 15	29 30	29 45
16	29 36	29 52	30 8	30 24	30 40	30 56	31 12	31 28	31 44
17	31 27	31 44	32 1	32 18	32 35	32 52	33 9	33 26	33 43
18	33 18	33 36	33 54	34 12	34 30	34 48	35 6	35 24	35 42
19	35 9	35 28	35 47	36 6	36 25	36 44	37 3	37 22	37 41
20	37 0	37 20	37 40	38 0	38 20	38 40	39 0	39 20	39 40
21	38 51	39 12	39 33	39 54	40 15	40 36	40 57	41 18	41 39
22	40 42	41 4	41 26	41 48	42 10	42 32	42 54	43 16	43 38
23	42 33	42 56	43 19	43 42	44 5	44 28	44 51	45 14	45 37
24	44 24	44 48	45 12	45 36	46 0	46 24	46 48	47 12	47 36
25	46 15	46 40	47 5	47 30	47 55	48 20	48 45	49 10	49 35
26	48 6	48 32	48 58	49 24	49 50	50 16	50 42	51 8	51 34
27	49 57	50 24	50 51	51 18	51 45	52 12	52 39	53 6	53 33
28	51 48	52 16	52 44	53 12	53 40	54 8	54 36	55 4	55 32
29	53 39	54 8	54 37	55 6	55 35	56 4	56 33	57 2	57 31
30	55 30	56 0	56 30	57 0	57 30	58 0	58 30	59 0	59 30
	III	III	III	III	III	III	III	III	III

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
31	57 21	57 52	58 23	58 54	59 25	59 56	50 27	60 58	61 29	62 0
32	59 12	59 44	60 16	60 48	61 20	61 52	62 24	62 56	63 28	64 0
33	61 3	61 36	62 9	62 42	63 15	63 48	64 21	64 54	65 27	66 0
34	62 54	63 28	64 1	64 36	65 10	65 44	66 18	66 52	67 26	68 0
35	64 45	65 20	65 55	66 30	67 5	67 40	68 15	68 50	69 25	70 0
36	66 36	67 12	67 48	68 24	69 0	69 36	70 12	70 48	71 24	72 0
37	68 27	69 4	69 41	70 18	70 55	71 32	72 9	72 46	73 23	74 0
38	70 18	70 56	71 34	72 12	72 50	73 28	74 6	74 44	75 22	76 0
39	72 9	72 48	73 27	74 6	74 45	75 24	76 3	76 42	77 21	78 0
40	74 0	74 40	75 20	76 0	76 40	77 20	78 0	78 40	79 20	80 0
41	75 51	76 32	77 13	77 54	78 35	79 16	79 57	80 38	81 19	82 0
42	77 42	78 24	79 6	79 48	80 30	81 12	81 54	82 36	83 18	84 0
43	79 33	80 16	80 59	81 42	82 25	83 8	83 51	84 34	85 17	86 0
44	81 24	82 8	82 52	83 36	84 20	85 4	85 48	86 32	87 16	88 0
45	83 15	84 0	84 45	85 30	86 15	87 0	87 45	88 30	89 15	90 0
46	85 6	85 52	86 38	87 24	88 10	88 56	89 42	90 28	91 14	92 0
47	86 57	87 44	88 31	89 18	90 5	90 52	91 39	92 26	93 13	94 0
48	88 48	89 36	90 24	91 12	92 0	92 48	93 36	94 24	95 12	96 0
49	90 39	91 28	92 17	93 6	93 55	94 44	95 33	96 22	97 11	98 0
50	92 30	93 20	94 10	95 0	95 50	96 40	97 30	98 20	99 10	100 0
51	94 21	95 12	96 3	96 54	97 45	98 36	99 27	100 18	101 9	102 0
52	96 12	97 4	97 56	98 48	99 40	100 32	101 24	102 16	103 8	104 0
53	98 3	98 56	99 49	100 42	101 35	102 28	103 21	104 14	105 7	106 0
54	99 54	100 48	101 42	102 36	103 30	104 24	105 18	106 12	107 6	108 0
55	101 45	102 40	103 35	104 30	105 25	106 20	107 15	108 10	109 5	110 0
56	103 36	104 32	105 28	106 24	107 20	108 16	109 12	110 8	111 4	112 0
57	105 27	106 24	107 21	108 18	109 15	110 12	111 9	112 6	113 3	114 0
58	107 18	108 16	109 14	110 12	111 10	112 8	113 6	114 4	115 2	116 0
59	109 9	110 8	111 7	112 6	113 5	114 4	115 3	116 2	117 1	118 0
60	111 0	112 0	113 0	114 0	115 0	116 0	117 0	118 0	119 0	120 0
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Sf

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
1	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10
2	4 2	4 4	4 6	4 8	4 10	4 12	4 14	4 16	4 18	4 20
3	6 3	6 6	6 9	6 12	6 15	6 18	6 21	6 24	6 27	6 30
4	8 4	8 8	8 12	8 16	8 20	8 24	8 28	8 32	8 36	8 40
5	10 5	10 10	10 15	10 20	10 25	10 30	10 35	10 40	10 45	10 50
6	12 6	12 12	12 18	12 24	12 30	12 36	12 42	12 48	12 54	12 0
7	14 7	14 14	14 21	14 28	14 35	14 42	14 49	14 56	15 3	15 10
8	16 8	16 16	16 24	16 32	16 40	16 48	16 56	17 4	17 12	17 20
9	18 9	18 18	18 27	18 36	18 45	18 54	19 3	19 12	19 21	19 30
10	20 10	20 20	20 30	20 40	20 50	21 0	21 10	21 20	21 30	21 40
11	22 11	22 22	22 33	22 44	22 55	23 6	23 17	23 28	23 39	23 50
12	24 12	24 24	24 36	24 48	25 0	25 12	25 24	25 36	26 48	26 0
13	26 13	26 26	26 39	26 52	27 5	27 18	27 31	27 44	27 57	28 10
14	28 14	28 28	28 42	28 56	29 10	29 24	29 38	29 52	30 6	30 20
15	30 15	30 30	30 45	31 0	31 15	31 30	31 45	32 0	32 15	32 30
16	32 16	32 32	32 48	33 4	33 20	33 36	33 52	34 8	34 24	34 40
17	34 17	34 34	34 51	35 8	35 25	35 42	35 59	36 16	36 33	36 50
18	36 18	36 36	36 54	37 12	37 30	37 48	38 6	38 24	38 42	39 0
19	38 19	38 38	38 57	39 16	39 35	39 54	40 13	40 32	40 51	41 10
20	40 20	40 40	41 0	41 20	41 40	42 0	42 20	42 40	43 0	43 20
21	42 21	42 42	43 3	43 24	43 45	44 6	44 27	44 48	45 9	45 30
22	44 22	44 44	45 6	45 28	45 50	46 12	46 34	46 56	47 18	47 40
23	46 23	46 46	47 9	47 32	47 55	48 18	48 41	49 4	49 27	49 50
24	48 24	48 48	49 12	49 36	49 0	50 24	50 48	51 12	51 36	52 0
25	50 25	50 50	51 15	51 40	52 5	52 30	52 55	53 20	53 45	54 10
26	52 26	52 52	53 18	53 44	54 10	54 36	55 2	55 28	55 54	56 20
27	54 27	54 54	55 21	55 48	56 15	56 42	57 9	57 36	58 3	58 30
28	56 28	56 56	57 24	57 52	58 20	58 48	59 16	59 44	60 12	60 40
29	58 29	58 58	59 27	59 56	60 25	60 54	61 23	61 52	62 21	62 50
30	60 30	61 0	61 30	62 0	62 30	63 0	63 30	64 0	64 30	65 10
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
31	62 31	63 1	64 33	65 4	66 35	67 6	68 37	69 8	70 39	71 10
32	64 32	65 4	66 36	67 8	68 40	69 12	70 44	71 16	72 48	73 20
33	66 33	67 6	68 39	69 12	70 45	71 18	72 51	73 24	74 57	75 30
34	68 34	69 8	70 42	71 16	72 50	73 24	74 58	75 32	76 6	77 40
35	70 35	71 10	72 45	73 20	74 55	75 30	76 5	77 40	78 15	79 50
36	72 36	73 12	74 48	75 24	76 0	77 36	78 12	79 48	80 24	81 0
37	74 37	75 14	76 51	77 28	78 5	79 42	80 19	81 56	82 33	83 10
38	76 38	77 16	78 54	79 32	80 10	81 48	82 26	83 4	84 42	85 20
39	78 39	79 18	80 57	81 36	82 15	83 54	84 33	85 12	86 51	87 30
40	80 40	81 20	82 0	83 40	84 0	85 40	86 20	87 0	88 40	89 20
41	82 41	83 22	84 3	85 44	86 25	87 6	88 47	89 28	90 9	91 50
42	84 42	85 24	86 6	87 48	88 30	89 12	90 54	91 36	92 18	93 0
43	86 43	87 26	88 9	89 52	90 35	91 18	92 1	93 44	94 27	95 10
44	88 44	89 28	90 12	91 56	92 40	93 24	94 8	95 52	96 36	97 20
45	90 45	91 30	92 15	93 0	94 45	95 30	96 15	97 0	98 45	99 30
46	92 46	93 32	94 18	95 4	96 50	97 36	98 22	99 8	100 54	101 40
47	94 47	95 34	96 21	97 8	98 55	99 42	100 29	101 16	102 3	103 50
48	96 48	97 36	98 24	99 12	100 0	101 48	102 36	103 24	104 12	105 0
49	98 49	99 38	100 27	101 16	102 5	103 54	104 43	105 32	106 21	107 10
50	100 50	101 40	102 30	103 20	104 10	105 0	106 50	107 40	108 30	109 20
51	102 51	103 42	104 33	105 24	106 15	107 6	108 57	109 48	110 39	111 30
52	104 52	105 44	106 36	107 28	108 20	109 12	110 4	111 56	112 48	113 40
53	106 53	107 46	108 39	109 32	110 25	111 18	112 11	113 4	114 57	115 50
54	108 54	109 48	110 42	111 36	112 30	113 24	114 18	115 12	116 6	117 0
55	110 55	111 50	112 45	113 40	114 35	115 30	116 25	117 20	118 15	119 10
56	112 56	113 52	114 48	115 44	116 40	117 36	118 32	119 28	120 24	121 20
57	114 57	115 54	116 51	117 48	118 45	119 42	120 39	121 36	122 33	123 30
58	116 58	117 56	118 54	119 52	120 50	121 48	122 46	123 44	124 42	125 40
59	118 59	119 58	120 57	121 56	122 55	123 54	124 53	125 52	126 51	127 50
60	120 0	121 0	122 0	123 0	124 0	125 0	126 0	127 0	128 0	129 0
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

Sf 2

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1	2 11	2 12	2 13	2 14	2 15	2 16	2 17	2 18	2 19	2 20
2	4 22	4 24	4 26	4 28	4 30	4 32	4 34	4 36	4 38	4 40
3	6 33	6 36	6 39	6 42	6 45	6 48	6 51	6 54	6 57	7 0
4	8 44	8 48	8 52	8 56	9 0	9 4	9 8	9 12	9 16	9 20
5	10 55	11 0	11 5	11 10	11 15	11 20	11 25	11 30	11 35	11 40
6	13 6	13 11	13 16	13 24	13 30	13 36	13 42	13 48	13 54	14 0
7	15 17	15 24	15 31	15 38	15 45	15 52	15 59	16 6	16 13	16 20
8	17 28	17 36	17 44	17 52	18 0	18 8	18 16	18 24	18 32	18 40
9	19 39	19 48	19 57	20 6	20 15	20 24	20 33	20 42	20 51	21 0
10	21 50	22 0	22 10	22 20	22 30	22 40	22 50	23 0	23 10	23 20
11	24 1	24 12	24 23	24 34	24 45	24 56	25 7	25 18	25 29	25 40
12	26 12	26 24	26 36	26 48	27 0	27 12	27 24	27 36	27 48	28 0
13	28 23	28 36	28 49	29 1	29 15	29 28	29 41	29 54	30 7	30 20
14	30 34	30 48	31 2	31 16	31 30	31 44	31 58	32 12	32 26	32 40
15	32 45	33 0	33 15	33 30	33 45	34 0	34 15	34 30	34 45	35 0
16	34 56	35 12	35 28	35 44	36 0	36 16	36 32	36 48	37 4	37 20
17	37 7	37 24	37 41	37 58	38 15	38 32	38 49	39 6	39 23	39 40
18	39 18	39 36	39 54	40 12	40 30	40 48	41 6	41 24	41 42	42 0
19	41 29	41 48	42 7	42 26	42 45	43 4	43 23	43 42	44 1	44 20
20	43 40	44 0	44 20	44 40	45 0	45 20	45 40	46 0	46 20	46 40
21	45 51	46 12	46 33	46 54	47 15	47 36	47 57	48 18	48 39	49 0
22	48 2	48 24	48 46	49 8	49 30	49 52	50 14	50 36	50 58	51 20
23	50 13	50 36	50 59	51 22	51 45	52 8	52 31	52 54	53 17	53 40
24	52 24	52 48	53 12	53 36	54 0	54 24	54 48	55 12	55 36	56 0
25	54 35	55 0	55 25	55 50	56 15	56 40	57 5	57 30	57 55	58 20
26	56 46	57 12	57 38	58 4	58 30	58 56	59 22	59 48	60 14	60 40
27	58 57	59 24	59 51	60 18	60 45	61 12	61 39	62 6	62 33	63 0
28	61 8	61 36	62 4	62 32	63 0	63 28	63 56	64 24	64 52	65 20
29	63 19	63 48	64 17	64 46	65 15	65 44	66 13	66 42	67 11	67 40
30	65 30	66 0	66 30	67 0	67 30	68 0	68 30	69 0	69 30	70 0
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Ta.

Tabula Sexagenaria.

	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1	67 41	68 12	68 43	69 14	69 45	70 16	70 47	71 18	71 49	72 20
2	69 52	70 24	70 56	71 28	72 0	72 32	73 4	73 36	74 8	74 40
3	72 3	72 36	73 9	73 42	74 15	74 48	75 21	75 54	76 27	77 0
4	74 14	74 48	75 22	75 56	76 30	77 4	77 38	78 12	78 46	79 20
5	76 25	77 0	77 35	78 10	78 45	79 20	79 55	80 30	81 5	81 40
6	78 36	79 12	79 48	80 24	81 0	81 36	82 12	82 48	83 24	84 0
7	80 47	81 24	82 1	82 38	83 15	83 52	84 29	85 6	85 43	86 20
8	82 58	83 36	84 14	84 52	85 30	86 8	86 46	87 24	88 2	88 40
9	85 9	85 48	86 27	87 6	87 45	88 24	89 3	89 42	90 21	91 0
10	87 20	88 0	88 40	89 20	90 0	90 40	91 20	92 0	92 40	93 20
11	89 31	90 12	90 53	91 34	92 15	92 56	93 37	94 18	94 59	95 40
12	91 42	92 24	93 6	93 48	94 30	95 12	95 54	96 36	97 18	98 0
13	93 53	94 36	95 19	96 2	96 45	97 28	98 11	98 54	99 37	100 20
14	96 4	96 48	97 32	98 16	99 0	99 44	100 28	101 12	101 56	102 40
15	98 15	99 0	99 45	100 30	101 15	102 0	102 45	103 30	104 15	105 0
16	100 26	101 12	101 58	102 44	103 30	104 16	105 2	105 48	106 34	107 20
17	102 37	103 24	104 11	104 58	105 45	106 32	107 19	108 6	108 53	109 40
18	104 48	105 36	106 24	107 12	108 0	108 48	109 36	110 24	111 12	112 0
19	106 59	107 48	108 37	109 26	110 15	111 4	111 53	112 41	113 31	114 20
20	109 10	110 0	110 50	111 40	112 30	113 20	114 10	115 0	115 50	116 40
21	111 21	112 12	113 3	113 54	114 45	115 36	116 27	117 18	118 9	119 0
22	113 32	114 24	115 16	116 8	117 0	117 52	118 44	119 36	120 28	121 20
23	115 43	116 36	117 29	118 22	119 15	120 8	121 1	121 54	122 47	123 40
24	117 54	118 48	119 42	120 36	121 30	122 24	123 18	124 12	125 6	126 0
25	120 5	121 0	121 55	122 50	123 45	124 40	125 35	126 30	127 25	128 20
26	122 16	123 12	124 8	125 4	126 0	126 56	127 52	128 48	129 44	130 40
27	124 27	125 24	126 21	127 18	128 15	129 12	130 9	131 6	132 3	133 0
28	126 38	127 36	128 34	129 32	130 30	131 28	132 26	133 24	134 22	135 20
29	128 49	129 48	130 47	131 46	132 45	133 44	134 43	135 42	136 41	137 40
30	131 0	132 0	133 0	134 0	135 0	136 0	137 0	138 0	139 0	140 0
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
1	2 21	2 22	2 23	2 24	2 25	2 26	2 27	2 28	2 29	2 30
2	4 42	4 44	4 46	4 48	4 50	4 52	4 54	4 56	4 58	5 0
3	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30
4	9 24	9 28	9 32	9 36	9 40	9 44	9 48	9 52	9 56	10 0
5	11 45	11 50	11 55	12 0	12 5	12 10	12 15	13 20	12 25	12 30
6	14 6	14 12	14 18	14 24	14 30	14 36	14 42	14 48	14 54	15 0
7	16 27	16 34	16 41	16 48	16 55	17 2	17 9	17 16	17 23	17 30
8	18 48	18 56	19 4	19 12	19 20	19 28	19 36	19 44	19 52	20 0
9	21 7 9	21 18	21 27	21 36	21 45	21 54	22 3	22 12	22 21	22 30
10	23 30	23 4	23 50	24 0	24 10	24 20	24 30	24 40	24 50	25 0
11	25 51	26 2	26 13	26 24	26 35	26 46	26 57	27 8	27 19	27 30
12	28 12	27 24	28 36	28 48	29 0	29 12	29 24	29 36	29 48	30 0
13	30 33	30 46	30 59	31 12	31 25	31 38	31 51	32 4	32 57	33 0
14	32 54	33 8	33 22	33 36	33 50	34 4	34 18	34 32	34 46	35 0
15	35 15	35 30	35 45	36 0	36 15	36 30	36 45	37 0	37 15	37 30
16	37 36	37 51	38 8	38 24	38 40	38 56	39 12	39 28	39 44	40 0
17	39 57	40 14	40 31	40 48	41 5	41 22	41 39	41 56	42 13	42 30
18	42 18	42 36	42 54	43 12	43 30	43 48	44 6	44 24	44 42	45 0
19	44 39	44 58	45 17	45 36	45 55	46 14	46 33	46 52	47 11	47 30
20	47 0	47 20	47 40	48 0	48 20	48 40	49 0	49 20	49 40	50 0
21	49 21	49 41	50 3	50 24	50 45	51 6	51 27	51 48	52 9	52 30
22	51 42	52 4	52 26	52 48	53 10	53 32	53 54	54 16	54 38	55 0
23	54 3	54 26	55 12	55 35	55 58	56 21	56 44	57 7	57 30	
24	56 24	56 48	57 12	57 36	58 0	58 24	58 48	59 12	59 36	60 0
25	58 45	59 10	59 35	60 0	60 25	60 50	61 15	61 40	62 5	62 30
26	61 6	61 32	61 58	62 24	62 50	63 16	63 42	64 8	64 34	65 0
27	63 27	63 54	64 21	64 48	65 15	65 42	66 9	66 36	67 3	67 30
28	65 48	66 16	66 44	67 12	67 40	68 8	68 36	69 4	69 32	70 0
29	67 9	68 38	69 7	69 36	70 5	70 34	71 3	71 32	72 1	72 30
30	70 30	71 0	71 30	72 0	72 30	73 0	73 30	74 0	74 30	75 0
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
1	71 51	73 22	75 54	74 24	74 55	75 26	75 57	75 28	76 59	77 30
2	75 12	75 44	76 16	76 48	77 20	77 52	78 24	78 56	79 28	80 0
3	77 35	78 6	78 39	79 12	79 45	80 18	80 51	81 24	81 57	82 30
4	79 54	80 28	81 1	81 36	82 10	82 44	83 18	83 52	84 26	85 0
5	82 15	82 50	83 25	84 0	84 35	85 10	85 45	86 20	86 55	87 30
6	84 36	85 12	85 48	86 24	87 0	87 36	88 12	88 48	89 24	90 0
7	86 57	87 34	88 11	88 48	89 25	90 2	90 39	91 16	91 53	92 30
8	89 18	89 56	90 34	91 12	91 50	92 28	93 6	93 44	94 22	95 0
9	91 39	92 18	92 57	93 36	94 15	94 54	95 33	96 12	96 51	97 30
10	94 0	94 40	95 20	96 0	96 40	97 20	98 0	98 40	99 20	100 0
11	96 21	97 2	97 43	98 24	99 5	99 46	100 27	101 8	101 49	102 30
12	98 42	99 24	100 6	100 48	101 30	102 12	102 54	103 36	104 18	105 0
13	101 3	101 46	102 29	103 12	103 55	104 38	105 21	106 4	106 47	107 30
14	103 24	104 8	104 52	105 36	106 20	107 4	107 48	108 32	109 16	110 0
15	105 45	106 30	107 15	108 0	108 45	109 30	110 15	111 0	111 45	112 30
16	108 6	108 51	109 38	110 24	111 10	111 56	112 42	113 28	114 14	115 0
17	110 27	111 14	112 1	112 48	113 35	114 22	115 9	115 56	116 43	117 30
18	112 48	113 36	114 24	115 12	116 0	116 48	117 36	118 24	119 12	120 0
19	115 9	115 58	116 47	117 36	118 25	119 14	120 3	120 52	121 41	122 30
20	117 30	118 20	119 10	120 0	120 50	121 40	122 30	123 20	124 10	125 0
21	119 51	120 42	121 33	122 24	123 15	124 6	124 57	125 48	126 39	127 30
22	122 12	123 4	123 56	124 48	125 40	126 32	127 24	128 16	129 8	130 0
23	124 33	125 26	126 19	127 12	128 5	128 58	129 51	130 44	131 37	132 30
24	126 54	127 48	128 42	129 36	130 30	131 24	132 18	133 12	134 6	135 0
25	129 15	130 10	131 5	132 0	132 55	133 50	134 45	135 40	136 35	137 30
26	131 36	132 32	133 28	134 24	135 20	136 16	137 12	138 8	139 4	140 0
27	133 57	134 54	135 51	136 48	137 45	138 42	139 39	140 36	141 33	142 30
28	136 18	137 16	138 14	139 12	140 10	141 8	142 6	143 4	144 2	145 0
29	138 39	139 38	140 37	141 36	142 35	143 34	144 33	145 32	146 31	147 30
30	141 0	142 0	143 0	144 0	145 0	146 0	147 0	148 0	149 0	150 0
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150

Ta

Tabula Sexagenaria.

	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
1	2 31	2 32	2 33	2 34	2 35	2 36	2 37	2 38	2 39	2 40
2	5 2	5 4	5 6	5 8	5 10	5 12	5 14	5 16	5 18	5 20
3	7 35	7 36	7 39	7 42	7 45	7 48	7 51	7 54	7 57	8 0
4	10 4	10 8	10 12	10 16	10 20	10 24	10 28	10 32	10 36	10 40
5	12 35	12 40	12 45	12 50	12 55	13 0	13 5	13 10	13 15	13 20
6	15 6	15 12	15 18	15 24	15 30	15 36	15 42	15 48	15 54	16 0
7	17 37	17 44	17 51	17 58	18 5	18 12	18 19	18 26	18 33	18 40
8	20 8	20 16	20 24	20 32	20 40	20 48	20 56	21 4	21 12	21 20
9	22 39	22 48	22 57	23 6	23 15	23 24	23 33	23 42	23 51	24 0
10	25 10	25 20	25 30	25 40	25 50	26 0	26 10	26 20	26 30	26 40
11	27 41	27 52	28 3	28 14	28 25	28 36	28 47	28 58	29 9	29 20
12	30 12	30 24	30 36	30 48	31 0	31 12	31 24	31 36	31 48	32 0
13	32 43	32 56	33 9	33 22	33 35	33 48	34 1	34 14	34 27	34 40
14	35 14	35 28	35 42	35 56	36 10	36 24	36 38	36 52	37 6	37 20
15	37 45	38 0	38 15	38 30	38 45	39 0	39 15	39 30	39 45	41 0
16	40 16	40 32	40 48	41 4	41 20	41 36	41 52	42 8	42 24	42 40
17	42 47	43 4	43 21	43 38	43 55	44 12	44 29	44 46	45 3	45 20
18	45 18	45 36	45 54	46 12	46 30	46 48	47 6	47 24	47 42	48 0
19	47 49	48 8	48 27	48 46	49 5	49 24	49 43	50 2	50 21	50 40
20	50 20	50 40	51 0	51 20	51 40	52 0	52 20	52 40	53 0	53 20
21	52 51	53 12	53 33	53 54	54 15	54 36	54 57	55 18	55 39	56 0
22	55 22	55 44	56 6	56 28	56 50	57 12	57 34	57 56	58 18	58 40
23	57 53	58 16	58 39	59 2	59 25	59 48	60 11	60 34	60 57	61 20
24	60 24	60 48	61 12	61 36	62 0	62 24	62 48	63 12	63 36	64 0
25	62 55	63 20	63 45	64 10	64 35	65 0	65 25	65 50	66 15	66 40
26	65 26	65 52	66 18	66 44	67 10	67 36	68 2	68 28	68 54	69 20
27	67 57	68 24	68 51	69 18	69 45	70 12	70 39	71 6	71 33	72 0
28	70 28	70 56	71 24	71 52	72 20	72 48	73 16	73 44	74 12	74 40
29	72 59	73 28	73 57	74 26	74 55	75 24	75 53	76 22	76 51	77 20
30	75 30	76 0	76 30	77 0	77 30	78 0	78 30	79 0	79 30	80 0
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
31	78 1	78 32	79 3	79 34	80 5	80 36	81 7	81 38	82 9	82 40
32	80 32	81 4	81 36	82 8	82 40	83 12	83 44	84 16	84 48	85 10
33	83 3	83 36	84 9	84 42	85 15	85 48	86 11	86 54	87 27	88 0
34	85 34	86 8	86 42	87 16	87 50	88 24	88 58	89 32	90 6	90 40
35	88 5	88 40	89 15	89 50	90 25	91 0	91 35	92 10	92 45	93 20
36	90 36	91 12	91 48	92 24	93 0	93 36	94 12	94 48	95 24	96 0
37	93 7	93 44	94 21	94 58	95 35	96 12	96 49	97 26	98 3	98 43
38	95 38	96 16	96 54	97 32	98 10	98 48	99 26	100 4	100 42	101 20
39	98 9	98 48	99 17	100 6	100 45	101 24	102 3	102 42	103 21	104 0
40	103 40	101 20	102 0	102 40	103 20	104 0	104 40	105 20	106 0	106 40
41	105 11	103 52	104 33	105 14	105 55	106 36	107 17	107 58	108 39	109 20
42	108 42	106 24	107 6	107 48	108 30	109 12	109 54	110 36	111 18	112 0
43	110 13	108 56	109 39	110 22	111 5	111 48	112 31	113 14	113 57	114 40
44	113 44	111 28	112 12	112 56	113 40	114 24	115 8	115 52	116 36	117 20
45	115 15	114 0	114 45	115 30	116 15	117 0	117 45	118 30	119 15	120 0
46	118 46	116 32	117 18	118 4	118 50	119 36	120 22	121 8	122 54	123 40
47	120 17	119 4	119 51	120 38	121 25	122 12	123 59	124 46	125 33	126 20
48	123 48	121 36	122 24	123 12	124 0	124 48	125 36	126 24	127 12	128 0
49	125 19	124 8	124 57	125 46	126 35	127 24	128 13	129 2	129 51	130 40
50	128 50	126 40	127 30	128 20	129 10	130 0	130 50	131 40	132 30	133 20
51	130 21	129 12	130 3	130 54	131 45	132 36	133 27	134 18	135 9	136 0
52	133 52	131 44	132 36	133 28	134 20	135 12	136 4	136 56	137 48	138 40
53	135 23	134 16	135 9	136 2	136 55	137 48	138 41	139 34	140 27	141 20
54	138 54	136 48	137 42	138 36	139 30	140 24	141 18	142 12	143 6	144 0
55	140 25	139 20	140 15	141 10	142 5	143 0	143 55	144 50	145 45	146 40
56	143 56	141 52	142 48	143 44	144 40	145 36	146 32	147 28	148 24	149 20
57	145 27	144 24	145 21	146 18	147 15	148 12	149 9	150 6	151 3	152 0
58	148 58	146 56	147 54	148 52	149 50	150 48	151 46	152 44	153 42	154 40
59	150 29	149 28	150 27	151 26	152 25	153 24	154 23	155 22	156 21	157 20
60	151 0	152 0	153 0	154 0	155 0	156 0	157 0	158 0	159 0	160 0
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160

Tt

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
1	2 41	2 42	2 43	2 44	2 45	2 46	2 47	2 48	2 49	2 50
2	5 22	5 24	5 26	5 28	5 30	5 32	5 34	5 36	5 38	5 40
3	8 3	8 6	8 9	8 12	8 15	8 18	8 21	8 24	8 27	8 30
4	10 44	10 48	10 52	10 56	11 0	11 4	11 8	11 12	11 16	11 20
5	13 25	13 30	13 35	13 40	13 45	13 50	13 55	14 0	14 5	14 10
6	16 6	16 12	16 18	16 24	16 30	16 36	16 42	16 48	16 54	17 0
7	18 47	18 54	19 1	19 8	19 15	19 22	19 29	19 36	19 43	19 50
8	21 28	21 36	21 44	21 52	22 0	22 8	22 16	22 24	22 32	22 40
9	24 9	24 18	24 27	24 36	24 45	24 54	25 3	25 12	25 21	25 30
10	26 50	27 0	27 10	27 20	27 30	27 40	27 50	28 0	28 10	28 20
11	29 31	29 42	29 53	30 4	30 15	30 26	30 37	30 48	30 59	31 10
12	32 12	32 24	32 36	32 48	33 0	33 12	33 24	33 36	33 48	34 0
13	34 53	35 6	35 19	35 32	35 45	35 58	36 11	36 24	36 37	36 50
14	37 34	37 48	38 2	38 16	38 30	38 44	38 58	39 12	39 26	39 40
15	40 15	40 30	40 45	41 0	41 15	41 30	41 45	42 0	42 15	42 30
16	42 56	43 12	43 28	43 44	44 0	44 16	44 32	44 48	45 4	45 20
17	45 37	45 54	46 11	46 28	46 45	47 2	47 19	47 36	47 53	48 10
18	48 18	48 36	48 54	49 12	49 30	49 48	50 6	50 24	50 42	51 0
19	50 59	51 18	51 37	51 56	52 15	52 34	52 53	53 12	53 31	53 50
20	53 40	54 0	54 20	54 40	55 0	55 20	55 40	56 0	56 20	56 40
21	56 21	56 42	57 3	57 24	57 45	58 6	58 27	58 48	59 9	59 30
22	59 2	59 24	59 46	60 8	60 30	60 52	61 14	61 36	61 58	62 20
23	61 43	62 6	62 29	62 52	63 15	63 38	64 1	64 24	64 47	65 10
24	64 24	64 48	65 12	65 36	66 0	66 24	66 48	67 12	67 36	68 0
25	67 5	67 30	67 55	68 20	68 45	69 10	69 35	70 0	70 25	70 50
26	69 46	70 12	70 38	71 4	71 30	71 56	72 22	72 48	73 14	73 40
27	72 27	72 54	73 21	73 48	74 15	74 42	75 9	75 36	76 3	76 30
28	75 8	75 36	76 4	76 32	77 0	77 18	77 56	78 24	78 52	79 20
29	77 49	78 18	78 47	79 16	79 45	80 14	80 43	81 12	81 41	82 10
30	80 30	81 0	81 30	82 0	82 30	83 0	83 30	84 0	84 30	85 0
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
31	83 11	83 42	84 13	84 44	85 15	85 46	86 17	86 48	87 19	87 50
32	85 51	86 24	86 56	87 28	88 0	88 32	89 4	89 36	90 8	90 40
33	88 31	89 6	89 39	90 12	90 45	91 18	91 51	92 24	92 57	93 30
34	91 14	91 48	92 22	92 56	93 30	94 4	94 38	95 12	95 46	96 20
35	93 55	94 30	95 5	95 40	96 15	96 50	97 25	98 0	98 35	99 10
36	96 36	97 12	97 48	98 24	99 0	99 36	100 12	100 48	101 24	102 0
37	99 17	99 54	100 31	100 8	101 45	102 22	102 59	103 36	104 13	104 50
38	101 58	102 36	103 14	103 52	104 30	105 8	105 46	106 24	107 2	107 40
39	104 39	105 18	105 57	106 36	107 15	107 54	108 33	109 12	109 51	110 30
40	107 20	108 0	108 40	109 20	110 0	110 40	111 20	112 0	112 40	113 20
41	110 1	110 42	111 23	112 4	112 45	113 26	114 7	114 48	115 29	116 10
42	112 42	113 24	114 6	114 48	115 30	116 12	116 54	117 36	118 18	119 0
43	115 23	116 6	116 49	117 32	118 15	118 58	119 41	120 24	121 7	121 50
44	118 4	118 48	119 32	120 16	121 0	121 44	122 28	123 12	123 56	124 40
45	120 45	121 30	122 15	123 0	123 45	124 30	125 15	126 0	126 45	127 30
46	123 26	124 12	124 58	125 44	126 30	127 16	128 2	128 48	129 34	130 20
47	126 7	126 54	127 41	128 28	129 15	130 2	130 49	131 36	132 23	133 10
48	128 48	129 36	130 24	131 12	132 0	132 48	133 36	134 24	135 12	136 0
49	131 29	132 18	133 7	133 56	134 45	135 34	136 23	137 12	138 1	138 50
50	134 10	135 0	135 50	136 40	137 30	138 20	139 10	140 0	140 50	141 40
51	136 51	137 42	138 33	139 24	140 15	141 6	141 57	142 48	143 39	144 30
52	139 32	140 24	141 16	142 8	143 0	143 52	144 44	145 36	146 28	147 20
53	142 13	143 6	143 59	144 52	145 45	146 38	147 31	148 24	149 17	150 10
54	145 54	146 48	147 42	148 36	149 30	150 24	151 18	152 12	153 6	154 0
55	147 35	148 30	149 25	150 20	151 15	152 10	153 5	154 0	154 55	155 50
56	150 16	151 12	152 8	153 4	154 0	154 56	155 52	156 48	157 44	158 40
57	153 57	154 54	155 51	156 48	157 45	158 42	159 39	160 36	161 33	162 30
58	156 38	157 36	158 34	159 32	160 30	161 28	162 26	163 24	164 22	165 20
59	158 19	159 18	160 17	161 16	162 15	163 14	164 13	165 12	166 11	167 10
60	161 0	162 0	163 0	164 0	165 0	166 0	167 0	168 0	169 0	170 0
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170

Tt 2

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
1	2 51	2 52	2 53	2 54	2 55	2 56	2 57	2 58	2 59	3 0
2	5 42	5 44	5 46	5 48	5 50	5 52	5 54	5 56	5 58	6 0
3	8 33	8 36	8 39	8 42	8 45	8 48	8 51	8 54	8 57	9 0
4	11 24	11 28	11 32	11 36	11 40	11 44	11 48	11 52	11 56	12 0
5	14 15	14 20	14 25	14 30	14 35	14 40	14 45	14 50	14 55	15 0
6	17 6	17 12	17 18	17 24	17 30	17 36	17 42	17 48	17 54	18 0
7	19 57	20 4	20 11	20 18	20 25	20 32	20 39	20 46	20 53	21 0
8	22 48	22 56	23 4	23 12	23 20	23 28	23 36	23 44	23 52	24 0
9	25 39	25 48	25 57	26 6	26 15	26 24	26 33	26 42	26 51	27 0
10	28 30	28 40	28 50	29 0	29 10	29 20	29 30	29 40	29 50	30 0
11	31 21	31 32	31 43	31 54	32 5	32 16	32 27	32 38	32 49	33 0
12	34 12	34 24	34 36	34 48	35 0	35 12	35 24	35 36	35 48	36 0
13	37 3	37 16	37 29	37 42	37 55	38 8	38 21	38 34	38 47	39 0
14	39 54	40 8	40 22	40 36	40 50	41 4	41 18	41 32	41 46	42 0
15	42 45	43 0	43 15	43 30	43 45	44 0	44 15	44 30	44 45	45 0
16	45 36	45 52	46 8	46 24	46 40	46 56	47 12	47 28	47 44	48 0
17	48 27	48 44	49 1	49 18	49 35	49 52	50 9	50 26	50 43	51 0
18	51 18	51 36	51 54	52 12	52 30	52 48	53 6	53 24	53 42	54 0
19	54 9	54 28	54 47	55 6	55 25	55 44	56 3	56 22	56 41	57 0
20	57 0	57 20	57 40	58 0	58 20	58 40	59 0	59 20	59 40	60 0
21	59 51	60 12	60 33	60 54	61 15	61 36	61 57	62 18	62 39	63 0
22	62 42	63 4	63 26	63 48	64 10	64 32	64 54	65 16	65 38	66 0
23	65 33	65 56	66 19	66 42	67 5	67 28	67 51	68 14	68 37	69 0
24	68 24	68 48	69 12	69 36	70 0	70 24	70 48	71 12	71 36	72 0
25	71 15	71 40	72 5	72 30	72 55	73 20	73 45	74 10	74 35	75 0
26	74 6	74 32	74 58	75 24	75 50	76 16	76 42	77 8	77 34	78 0
27	76 57	77 24	77 51	78 18	78 45	79 12	79 39	80 6	80 33	81 0
28	79 48	80 16	80 44	81 12	81 40	82 8	82 36	83 4	83 32	84 0
29	82 39	83 8	83 37	84 6	84 35	85 4	85 33	86 2	86 31	87 0
30	85 30	86 0	86 30	87 0	87 30	88 0	88 30	89 0	89 30	90 0
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

Ta-

Tabula Sexagenaria.

	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
51	88 21	88 51	89 23	89 54	90 25	90 56	91 27	91 58	92 29	93 0
52	91 12	91 44	92 16	92 48	93 20	93 52	94 24	94 56	95 28	96 0
53	94 3	94 36	95 9	95 42	96 15	96 48	97 21	97 54	98 27	99 0
54	95 54	97 18	98 2	98 36	99 10	99 44	100 18	100 52	101 26	102 0
55	99 45	100 20	100 55	101 30	102 5	102 40	103 15	103 50	104 25	105 0
56	102 36	103 12	103 48	104 24	105 0	105 36	106 12	106 48	107 24	108 0
57	105 27	106 4	106 41	107 18	107 55	108 32	109 9	109 46	110 23	111 0
58	108 18	108 56	109 34	110 12	110 50	111 28	112 6	112 44	113 22	114 0
59	111 9	111 48	112 27	113 6	113 45	114 24	115 3	115 42	116 21	117 0
60	114 0	114 40	115 20	116 0	116 40	117 20	118 0	118 40	119 20	120 0
61	116 51	117 32	118 13	118 54	119 35	120 16	120 57	121 38	122 19	123 0
62	119 42	120 24	121 6	121 48	122 30	123 12	123 54	124 36	125 18	126 0
63	122 33	123 16	123 59	124 42	125 25	126 8	126 51	127 34	128 17	129 0
64	125 24	126 8	126 52	127 36	128 20	129 4	129 48	130 32	131 16	132 0
65	128 15	129 0	129 45	130 30	131 15	132 0	132 45	133 30	134 15	135 0
66	131 6	131 52	132 38	133 24	134 10	134 56	135 42	136 28	137 14	138 0
67	133 57	134 44	135 31	136 18	137 5	137 52	138 39	139 26	140 13	141 0
68	136 48	137 34	138 24	139 12	140 0	140 48	141 36	142 24	143 12	144 0
69	139 39	140 28	141 17	142 6	142 55	143 44	144 33	145 22	146 11	147 0
70	142 30	143 20	144 10	145 0	145 50	146 40	147 30	148 20	149 10	150 0
71	145 21	146 12	147 3	147 54	148 45	149 36	150 27	151 18	152 9	153 0
72	148 12	149 4	149 56	150 48	151 40	152 32	153 24	154 16	155 8	156 0
73	151 3	151 56	152 49	153 42	154 35	155 28	156 21	157 14	158 7	159 0
74	153 54	154 48	155 42	156 36	157 30	158 24	159 18	160 12	161 6	162 0
75	156 45	157 40	158 35	159 30	160 25	161 20	162 15	163 10	164 5	165 0
76	159 36	160 32	161 28	162 24	163 20	164 16	165 12	166 8	167 4	168 0
77	162 27	163 24	164 21	165 18	166 15	167 12	168 9	169 6	170 3	171 0
78	165 18	166 16	167 14	168 12	169 10	170 8	171 6	172 4	173 2	174 0
79	168 9	169 8	170 7	171 6	172 5	173 4	174 3	175 2	176 1	177 0
80	171 0	172 0	173 0	174 0	175 0	176 0	177 0	178 0	179 0	180 0
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

Ta-

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1	000000 00	34	153147 89	67	181607 48	101	200412 14
2	030103 00	35	154406 80	68	183150 89	102	200860 02
3	047712 12	36	155630 25	69	183884 91	103	201283 72
4	060106 00	37	156810 17	70	184509 80	104	201703 33
5	069897 00	38	157978 36	71	185125 83	105	202118 93
6	077815 12	39	159106 46	72	185733 25	106	202530 59
7	084509 80	40	160206 00	73	186332 29	107	202938 38
8	090309 00	41	161278 39	74	186923 17	108	203342 38
9	095424 25	42	162324 93	75	187506 13	109	203742 65
10	100000 00	43	163446 85	76	188081 36	110	204139 27
11	104139 27	44	164345 27	77	188649 07	111	204532 10
12	107918 12	45	165321 25	78	189209 46	112	204921 80
13	111324 33	46	166275 78	79	189762 71	113	205307 84
14	114612 80	47	167209 79	80	190309 00	114	205690 48
15	117609 13	48	168124 12	81	190848 50	115	206069 78
16	120412 00	49	169019 61	82	191381 38	116	206445 80
17	123044 89	50	169897 00	83	191907 81	117	206818 59
18	125527 25	51	170757 02	84	192427 93	118	207188 20
19	127875 36	52	171600 33	85	192941 89	119	207554 70
20	130103 00	53	172427 59	86	193449 84	120	207918 12
21	132221 93	54	173239 38	87	193951 92	121	208278 54
22	134242 27	55	174036 27	88	194448 27	122	208635 98
23	136172 78	56	174818 80	89	194939 00	123	208990 51
24	138021 12	57	175587 48	90	195424 25	124	209342 17
25	139794 00	58	176342 80	91	195904 14	125	209691 00
26	141497 33	59	177085 20	92	196378 78	126	210037 05
27	143136 38	60	177815 11	93	196848 29	127	210380 37
28	144715 80	61	178532 98	94	197312 78	128	210721 00
29	146239 80	62	179239 17	95	197772 36	129	211058 97
30	147712 12	63	179934 05	96	198227 12	130	211394 33
31	149136 17	64	180618 00	97	198677 17	131	211727 14
32	150515 00	65	181291 33	98	199122 61	132	212057 39
33	151851 39	66	181954 39	99	199563 52	133	212385 16
34	153147 89	67	182607 48	100	200000 00	134	212710 48

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
134	212710 48	167	222271 65	201	230319 61	234	236921 59
135	213033 38	168	222530 93	202	230535 14	235	237106 79
136	213353 89	169	222788 67	203	230749 60	236	237291 20
137	213672 06	170	223044 89	204	230963 02	237	237474 83
138	213987 91	171	223299 61	205	231175 39	238	237657 70
139	214301 48	172	223552 84	206	231386 72	239	237839 79
140	214612 80	173	223804 61	207	231597 03	240	238021 12
141	214921 9	174	224054 92	208	231806 33	241	238201 70
142	215228 83	175	224303 80	209	232014 63	242	238381 54
143	215533 60	176	224551 27	210	232221 91	243	238560 63
144	215836 25	177	224797 33	211	232428 24	244	238738 98
145	216136 80	178	225042 00	212	232633 59	245	238916 61
146	216435 28	179	225285 30	213	232837 96	246	239093 51
147	216731 73	180	225527 25	214	233041 38	247	239269 69
148	217026 17	181	225767 86	215	233243 85	248	239445 17
149	217318 63	182	226007 14	216	233445 37	249	239619 94
150	217609 13	183	226245 11	217	233645 97	250	239794 00
151	217897 69	184	226481 78	218	233845 63	251	239967 37
152	218184 36	185	226717 17	219	234044 41	252	240140 05
153	218469 14	186	226951 29	220	234242 27	253	240312 05
154	218752 07	187	227184 16	221	234439 23	254	240483 37
155	219033 17	188	227415 78	222	234635 30	255	240654 02
156	219312 46	189	227646 18	223	234830 49	256	240824 00
157	219589 96	190	227875 36	224	235024 80	257	240993 31
158	219865 71	191	228103 34	225	235218 25	258	241161 97
159	220139 71	192	228330 12	226	235410 84	259	241329 98
160	220412 00	193	228555 73	227	235602 59	260	241497 33
161	220682 59	194	228780 17	228	235793 48	261	241664 05
162	220951 50	195	229003 46	229	235983 55	262	241830 13
163	221218 76	196	229225 61	230	236172 78	263	241995 57
164	221484 38	197	229446 61	231	236361 20	264	242160 39
165	221748 39	198	229666 52	232	236548 80	265	242324 59
166	222010 81	199	229885 31	233	236735 59	266	242488 16
167	222271 65	200	230103 00	234	236921 59	267	242651 13

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
167	242651 13	301	247856 65	334	252374 65	367	256466 61
168	242813 48	302	248000 69	335	252504 48	368	256584 78
169	242975 23	303	248144 26	336	252633 93	369	256702 64
170	243136 38	304	248287 36	337	252762 99	370	256820 17
171	243296 93	305	248429 98	338	252891 67	371	256937 39
172	243456 89	306	248572 14	339	253019 97	372	257054 29
173	243616 26	307	248713 84	340	253147 89	373	257170 88
174	243775 06	308	248855 07	341	253275 44	374	257287 16
175	243933 27	309	248995 85	342	253402 61	375	257403 13
176	244090 91	310	249136 17	343	253529 43	376	257518 78
177	244247 98	311	249276 04	344	253655 84	377	257634 13
178	244404 48	312	249415 46	345	253781 91	378	257749 18
179	244560 42	313	249554 43	346	253907 61	379	257863 92
180	244715 80	314	249692 96	347	254032 95	380	257978 36
181	244870 65	315	249831 05	348	254157 92	381	258092 50
182	245024 91	316	249968 71	349	254282 54	382	258206 34
183	245178 64	317	250105 93	350	254406 80	383	258319 88
184	245331 83	318	250242 71	351	254530 71	384	258433 12
185	245484 49	319	250379 07	352	254654 27	385	258546 07
186	245636 60	320	250515 00	353	254777 47	386	258658 73
187	245788 19	321	250650 50	354	254900 33	387	258771 10
188	245939 25	322	250785 59	355	255022 83	388	258883 17
189	246089 78	323	250920 25	356	255145 00	389	258994 96
190	246239 80	324	251054 50	357	255266 81	390	259106 46
191	246389 30	325	251188 34	358	255388 10	391	259217 68
192	246538 18	326	251321 76	359	255509 44	392	259328 61
193	246686 76	327	251454 77	360	255630 25	393	259439 25
194	246834 73	328	251587 38	361	255750 72	394	259549 62
195	246982 10	329	251719 59	362	255870 86	395	259659 71
196	247129 17	330	251851 39	363	255990 66	396	259769 52
197	247275 64	331	251982 80	364	256110 14	397	259879 05
198	247421 63	332	252113 81	365	256229 29	398	259988 31
199	247567 12	333	252244 42	366	256348 11	399	260097 29
200	247712 11	334	252374 65	367	256466 61	400	260206 00

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
401	160314 44	434	163748 97	467	166931 69	501	169983 77
402	160422 60	435	163848 93	468	167024 58	502	170070 37
403	160530 50	436	163948 65	469	167117 28	503	170156 80
404	160638 14	437	164048 14	470	167209 79	504	170243 05
405	160745 50	438	164147 41	471	167302 09	505	170329 14
406	160852 60	439	164246 45	472	167394 10	506	170415 05
407	160959 44	440	164345 17	473	167486 11	507	170500 80
408	161066 02	441	164443 86	474	167577 83	508	170586 37
409	161172 33	442	164542 23	475	167669 36	509	170671 78
410	161278 39	443	164640 17	476	167760 69	510	170757 02
411	161384 18	444	164738 30	477	167851 84	511	170842 09
412	161489 72	445	164836 00	478	167942 79	512	170927 00
413	161595 00	446	164933 49	479	168033 55	513	171011 74
414	161700 03	447	165030 75	480	168124 12	514	171096 31
415	161804 81	448	165127 80	481	168214 51	515	171180 72
416	161909 33	449	165224 63	482	168304 70	516	171264 97
417	162013 60	450	165321 25	483	168394 71	517	171349 05
418	162117 65	451	165417 65	484	168484 54	518	171432 98
419	162221 40	452	165513 84	485	168574 17	519	171516 74
420	162324 93	453	165609 82	486	168663 63	520	171600 33
421	162428 21	454	165705 58	487	168752 90	521	171683 77
422	162531 24	455	165801 14	488	168841 98	522	171767 05
423	162634 04	456	165896 48	489	168930 89	523	171850 17
424	162736 59	457	165991 62	490	169019 61	524	171933 13
425	162838 89	458	166086 55	491	169108 15	525	172015 93
426	162940 96	459	166181 17	492	169196 51	526	172098 57
427	163042 79	460	166275 78	493	169284 69	527	172181 06
428	163144 38	461	166370 09	494	169372 69	528	172263 39
429	163245 73	462	166464 20	495	169460 52	529	172345 57
430	163346 85	463	166558 10	496	169548 17	530	172427 59
431	163447 73	464	166651 80	497	169635 64	531	172509 45
432	163548 17	465	166745 29	498	169722 93	532	172591 16
433	163648 79	466	166838 59	499	169810 05	533	172672 72
434	163753 97	467	166931 69	500	169897 00	534	172754 13

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
534	272754 11	567	275358 31	601	277887 45	634	280208 93
535	272835 38	568	275434 83	602	277959 65	635	280277 37
536	272916 48	569	275511 23	603	278031 73	636	280345 71
537	272997 43	570	275587 48	604	278103 69	637	280413 94
538	273078 23	571	275663 61	605	278175 54	638	280482 07
539	273158 88	572	275739 60	606	278247 26	639	280550 09
540	273239 38	573	275815 46	607	278318 87	640	280618 00
541	273319 71	574	275891 19	608	278390 36	641	280685 80
542	273399 93	575	275966 78	609	278461 73	642	280753 50
543	273479 98	576	276042 25	610	278532 98	643	280821 10
544	273559 89	577	276117 58	611	278604 12	644	280888 59
545	273639 65	578	276192 78	612	278675 14	645	280955 97
546	273719 26	579	276267 86	613	278746 05	646	281023 25
547	273798 73	580	276342 80	614	278816 84	647	281090 43
548	273878 06	581	276417 61	615	278887 51	648	281157 50
549	273957 23	582	276492 30	616	278958 07	649	281224 47
550	274036 27	583	276566 85	617	279028 52	650	281291 34
551	274115 16	584	276641 28	618	279098 85	651	281358 10
552	274193 91	585	276715 59	619	279169 06	652	281424 76
553	274272 51	586	276789 76	620	279239 17	653	281491 32
554	274350 98	587	276863 81	621	279309 16	654	281557 77
555	274429 30	588	276937 73	622	279379 04	655	281624 13
556	274507 48	589	277011 53	623	279448 80	656	281690 38
557	274585 52	590	277085 20	624	279518 46	657	281756 54
558	274663 42	591	277158 75	625	279588 00	658	281822 59
559	274741 18	592	277232 17	626	279657 44	659	281888 54
560	274818 80	593	277305 47	627	279726 75	660	281954 39
561	274896 29	594	277378 64	628	279795 96	661	282020 11
562	274973 63	595	277451 70	629	279865 06	662	282085 83
563	275050 84	596	277524 65	630	279934 05	663	282151 35
564	275127 91	597	277597 43	631	280002 94	664	282216 81
565	275204 84	598	277670 12	632	280071 71	665	282282 16
566	275281 64	599	277742 68	633	280140 37	666	282347 42
567	275358 31	600	277815 12	634	280208 93	667	282412 58

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
667	184112 58	701	184571 80	734	186569 61	767	188479 54
668	184177 65	702	184633 71	735	186618 73	768	188536 12
669	184242 61	703	184695 53	736	186667 78	769	188592 63
670	184307 48	704	184757 27	737	186716 75	770	188649 07
671	184372 25	705	184818 91	738	186765 64	771	188705 44
672	184436 93	706	184880 47	739	186814 44	772	188761 73
673	184501 51	707	184941 94	740	186863 17	773	188817 95
674	184565 99	708	185003 33	741	186911 82	774	188874 10
675	184630 38	709	185064 61	742	186960 39	775	188930 17
676	184694 67	710	185125 83	743	187009 88	776	188986 37
677	184758 87	711	185186 96	744	187157 29	777	189042 10
678	184822 97	712	185248 00	745	187215 63	778	189097 96
679	184886 98	713	185308 95	746	187273 88	779	189153 75
680	184950 89	714	185369 82	747	187331 06	780	189209 46
681	185014 71	715	185430 60	748	187390 16	781	189265 10
682	185078 44	716	185491 30	749	187448 18	782	189320 67
683	185142 07	717	185551 91	750	187506 13	783	189376 18
684	185205 61	718	185612 44	751	187563 99	784	189431 61
685	185269 26	719	185672 89	752	187621 78	785	189486 96
686	185332 41	720	185733 25	753	187679 50	786	189542 25
687	185395 67	721	185793 53	754	187737 13	787	189597 47
688	185458 84	722	185853 72	755	187794 69	788	189653 62
689	185521 92	723	185913 83	756	187852 18	789	189707 70
690	185584 91	724	185973 86	757	187909 59	790	189762 71
691	185647 80	725	186033 80	758	187966 92	791	189817 65
692	185710 61	726	186093 66	759	188024 18	792	189872 52
693	185773 32	727	186153 44	760	188081 36	793	189927 32
694	185835 95	728	186213 14	761	188138 47	794	189982 05
695	185898 48	729	186272 75	762	188195 50	795	190036 71
696	185960 92	730	186332 29	763	188252 45	796	190091 31
697	186023 28	731	186391 74	764	188309 34	797	190145 83
698	186085 54	732	186451 11	765	188366 14	798	190200 29
699	186147 72	733	186510 40	766	188422 38	799	190254 68
700	186209 80	734	186569 61	767	188479 54	800	190309 00

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
801	190363 15	834	191166 60	867	193801 91	901	195471 48
802	190417 44	835	191168 65	868	193851 97	902	195520 65
803	190471 55	836	191210 63	869	193901 98	903	195568 77
804	190525 60	837	191271 54	870	193951 92	904	195616 84
805	190579 59	838	191314 40	871	194001 81	905	195664 86
806	190633 50	839	191376 10	872	194051 65	906	195712 82
807	190687 35	840	191427 93	873	194101 42	907	195760 72
808	190741 14	841	191479 60	874	194151 14	908	195808 58
809	190794 85	842	191531 21	875	194200 80	909	195856 39
810	190848 50	843	191582 76	876	194250 41	910	195904 14
811	190902 108	844	191634 24	877	194299 96	911	195951 84
812	190955 60	845	191685 67	878	194349 45	912	195999 48
813	191009 05	846	191737 04	879	194398 89	913	196047 08
814	191062 44	847	191788 34	880	194448 27	914	196094 62
815	191115 76	848	191839 58	881	194497 59	915	196142 11
816	191169 01	849	191890 77	882	194546 86	916	196189 55
817	191222 20	850	191941 89	883	194595 07	917	196236 93
818	191275 33	851	191992 96	884	194645 23	918	196284 27
819	191328 39	852	192043 96	885	194694 33	919	196331 55
820	191381 38	853	192094 90	886	194743 37	920	196378 78
821	191434 31	854	192145 79	887	194792 36	921	196425 96
822	191487 18	855	192196 61	888	194841 30	922	196473 09
823	191539 98	856	192247 38	889	194890 18	923	196520 17
824	191592 72	857	192298 08	890	194939 00	924	196567 20
825	191645 39	858	192348 73	891	194987 77	925	196614 17
826	191698 00	859	192399 32	892	195036 48	926	196661 10
827	191750 55	860	192449 84	893	195085 14	927	196707 97
828	191803 03	861	192500 31	894	195133 75	928	196754 80
829	191855 45	862	192550 73	895	195182 30	929	196801 57
830	191907 81	863	192601 08	896	195230 80	930	196848 29
831	191960 10	864	192651 37	897	195279 24	931	196894 97
832	192012 33	865	192701 61	898	195327 63	932	196941 59
833	192064 50	866	192751 79	899	195375 97	933	196988 16
834	192116 60	867	192801 91	900	195424 25	934	197034 65

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
934	297034 69	967	298541 65	1001	300043 41	1034	301452 05
935	297081 16	968	298587 53	1002	300086 77	1035	301494 03
936	297127 58	969	298632 38	1003	300130 09	1036	301535 97
937	297173 96	970	298677 17	1004	300173 37	1037	301577 87
938	297220 28	971	298721 92	1005	300216 61	1038	301619 73
939	297266 56	972	298766 63	1006	300259 80	1039	301661 55
940	297312 78	973	298811 28	1007	300302 95	1040	301703 33
941	297358 96	974	298855 89	1008	300346 05	1041	301745 07
942	297405 09	975	298900 46	1009	300389 12	1042	301786 77
943	297451 17	976	298944 98	1010	300432 14	1043	301828 43
944	297497 20	977	298989 46	1011	300475 11	1044	301870 05
945	297543 18	978	299033 88	1012	300518 05	1045	301911 63
946	297589 11	979	299078 27	1013	300560 94	1046	301953 17
947	297635 00	980	299122 61	1014	300603 79	1047	301994 67
948	297680 83	981	299166 90	1015	300646 60	1048	302036 13
949	297726 62	982	299211 15	1016	300689 37	1049	302077 55
950	297772 36	983	299255 55	1017	300732 09	1050	302118 93
951	297818 05	984	299299 51	1018	300774 78	1051	302160 27
952	297863 69	985	299343 62	1019	300817 42	1052	302201 57
953	297909 29	986	299387 69	1020	300860 02	1053	302242 84
954	297954 84	987	299431 71	1021	300902 57	1054	302284 06
955	298000 34	988	299475 69	1022	300945 09	1055	302325 24
956	298045 79	989	299519 63	1023	300987 56	1056	302366 39
957	298091 19	990	299563 52	1024	301029 99	1057	302407 50
958	298136 55	991	299607 36	1025	301072 39	1058	302448 57
959	298181 86	992	299651 17	1026	301114 74	1059	302489 60
960	298227 12	993	299694 92	1027	301157 04	1060	302530 59
961	298272 34	994	299738 64	1028	301199 31	1061	302571 54
962	298317 51	995	299782 31	1029	301241 54	1062	302612 45
963	298362 63	996	299825 93	1030	301283 72	1063	302653 33
964	298407 70	997	299869 51	1031	301325 87	1064	302694 16
965	298452 73	998	299913 05	1032	301367 97	1065	302734 96
966	298497 71	999	299956 55	1033	301410 03	1066	302775 72
967	298542 65	1000	300000 00	1034	301452 05	1067	302816 44

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1067	301816 41	1101	304178 73	1134	305461 30	1167	306707 08
1068	301857 12	1102	304218 16	1135	305499 58	1168	306744 18
1069	301897 77	1103	304257 55	1136	305537 83	1169	306781 45
1070	301938 38	1104	304296 91	1137	305576 04	1170	306818 59
1071	301978 95	1105	304336 13	1138	305614 21	1171	306855 69
1072	302019 48	1106	304375 51	1139	305652 37	1172	306892 76
1073	302059 97	1107	304414 76	1140	305690 48	1173	306929 80
1074	302100 43	1108	304453 98	1141	305728 56	1174	306966 81
1075	302140 85	1109	304493 15	1142	305766 61	1175	307003 79
1076	302181 23	1110	304532 30	1143	305804 62	1176	307040 71
1077	302221 57	1111	304571 40	1144	305842 60	1177	307077 65
1078	302261 88	1112	304610 48	1145	305880 55	1178	307114 53
1079	302302 14	1113	304649 52	1146	305918 46	1179	307151 38
1080	302342 37	1114	304688 52	1147	305956 34	1180	307188 20
1081	302382 57	1115	304727 49	1148	305994 19	1181	307224 99
1082	302422 73	1116	304766 42	1149	306032 03	1182	307261 75
1083	302462 84	1117	304805 32	1150	306069 78	1183	307298 47
1084	302502 93	1118	304844 18	1151	306107 53	1184	307335 17
1085	302542 97	1119	304883 01	1152	306145 25	1185	307371 83
1086	302582 98	1120	304921 80	1153	306182 93	1186	307408 47
1087	302622 95	1121	304960 56	1154	306220 58	1187	307445 07
1088	302662 89	1122	304999 28	1155	306258 20	1188	307481 64
1089	302702 79	1123	305037 97	1156	306295 78	1189	307518 18
1090	302742 65	1124	305076 63	1157	306333 34	1190	307554 70
1091	302782 47	1125	305115 25	1158	306370 85	1191	307591 18
1092	302822 26	1126	305153 84	1159	306408 34	1192	307627 62
1093	302862 01	1127	305192 39	1160	306445 80	1193	307664 04
1094	302901 73	1128	305230 91	1161	306483 23	1194	307700 43
1095	302941 41	1129	305269 39	1162	306520 61	1195	307736 79
1096	302981 05	1130	305307 84	1163	306557 97	1196	307773 12
1097	303020 66	1131	305346 26	1164	306595 30	1197	307809 41
1098	303060 23	1132	305384 64	1165	306632 59	1198	307845 68
1099	303099 77	1133	305422 99	1166	306669 85	1199	307881 92
1100	303139 27	1134	305461 30	1167	306707 08	1200	307918 12

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1201	307954 30	1234	309131 51	1267	310277 66	1301	311427 73
1202	307990 45	1235	309166 69	1268	310311 92	1302	311461 10
1203	308026 56	1236	309201 85	1269	310346 16	1303	311494 44
1204	308062 65	1237	309236 97	1270	310380 37	1304	311527 76
1205	308098 70	1238	309272 06	1271	310414 55	1305	311561 05
1206	308134 73	1239	309307 13	1272	310448 71	1306	311594 32
1207	308170 73	1240	309342 17	1273	310482 84	1307	311627 56
1208	308206 69	1241	309377 18	1274	310516 94	1308	311660 77
1209	308242 63	1242	309412 16	1275	310551 02	1309	311693 96
1210	308278 54	1243	309447 11	1276	310585 07	1310	311727 13
1211	308314 41	1244	309482 04	1277	310619 09	1311	311760 27
1212	308350 26	1245	309516 93	1278	310653 08	1312	311793 38
1213	308386 08	1246	309551 80	1279	310687 05	1313	311826 47
1214	308421 87	1247	309586 64	1280	310721 00	1314	311859 54
1215	308457 63	1248	309621 46	1281	310754 91	1315	311892 57
1216	308493 36	1249	309656 24	1282	310788 80	1316	311925 59
1217	308529 06	1250	309691 00	1283	310822 66	1317	311958 58
1218	308564 73	1251	309725 73	1284	310856 50	1318	311991 54
1219	308600 37	1252	309760 43	1285	310890 31	1319	312024 48
1220	308635 98	1253	309795 11	1286	310924 10	1320	312057 39
1221	308671 56	1254	309829 75	1287	310957 85	1321	312090 28
1222	308707 12	1255	309864 37	1288	310991 59	1322	312123 14
1223	308742 64	1256	309898 96	1289	311025 29	1323	312155 98
1224	308778 14	1257	309933 53	1290	311058 97	1324	312188 80
1225	308813 61	1258	309968 06	1291	311092 62	1325	312221 59
1226	308849 05	1259	310002 57	1292	311126 25	1326	312254 35
1227	308884 46	1260	310037 05	1293	311159 85	1327	312287 09
1228	308919 84	1261	310071 45	1294	311193 43	1328	312319 81
1229	308955 19	1262	310105 93	1295	311226 98	1329	312352 50
1230	308990 51	1263	310140 33	1296	311260 50	1330	312385 16
1231	309025 80	1264	310174 71	1297	311294 00	1331	312417 80
1232	309061 07	1265	310209 05	1298	311327 47	1332	312450 42
1233	309096 31	1266	310243 37	1299	311360 91	1333	312483 01
1234	309131 51	1267	310277 66	1300	311394 33	1334	312515 58

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1334	3125158	1367	31357685	1401	31464381	1434	31565491
1335	31254013	1368	31360861	1402	31467480	1435	31568519
1336	31258064	1369	31364034	1403	31470577	1436	31571544
1337	31261314	1370	31367206	1404	31473671	1437	31574568
1338	31264561	1371	31370374	1405	31476763	1438	31577589
1339	31267806	1372	31373541	1406	31479853	1439	31580608
1340	31271048	1373	31376705	1407	31482944	1440	31583625
1341	31274288	1374	31379867	1408	31486026	1441	31586640
1342	31277525	1375	31383027	1409	31489110	1442	31589653
1343	31280760	1376	31386184	1410	31492191	1443	31592663
1344	31283993	1377	31389339	1411	31495270	1444	31595672
1345	31287223	1378	31392492	1412	31498347	1445	31598678
1346	31290450	1379	31395643	1413	31501422	1446	31601683
1347	31293676	1380	31398791	1414	31504494	1447	31604685
1348	31296899	1381	31401937	1415	31507564	1448	31607686
1349	31300119	1382	31405080	1416	31510632	1449	31610684
1350	31303338	1383	31408222	1417	31513698	1450	31613680
1351	31306553	1384	31411361	1418	31516762	1451	31616674
1352	31309767	1385	31414498	1419	31519824	1452	31619666
1353	31312978	1386	31417632	1420	31522883	1453	31622656
1354	31316187	1387	31420765	1421	31525941	1454	31625644
1355	31319393	1388	31423895	1422	31528996	1455	31628630
1356	31322597	1389	31427022	1423	31532049	1456	31631614
1357	31325798	1390	31430148	1424	31535100	1457	31634595
1358	31328998	1391	31433271	1425	31538149	1458	31637575
1359	31332195	1392	31436392	1426	31541195	1459	31640553
1360	31335389	1393	31439511	1427	31544240	1460	31643528
1361	31338581	1394	31442628	1428	31547282	1461	31646502
1362	31341771	1395	31445742	1429	31550322	1462	31649474
1363	31344958	1396	31448854	1430	31553360	1463	31652443
1364	31348144	1397	31451964	1431	31556396	1464	31655411
1365	31351326	1398	31455072	1432	31559430	1465	31658376
1366	31354507	1399	31458177	1433	31562462	1466	31661340
1367	31357685	1400	31461280	1434	31565491	1467	31664301

Logarithmi numerorum abfolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1467	316643 01	1501	317638 07	1534	318582 53	1567	319506 90
1468	316672 60	1502	317666 99	1535	318610 84	1568	319534 60
1469	316702 18	1503	317695 90	1536	318639 12	1569	319562 29
1470	316731 73	1504	317724 78	1537	318667 39	1570	319589 96
1471	316761 27	1505	317753 65	1538	318695 63	1571	319617 62
1472	316790 78	1506	317782 50	1539	318723 86	1572	319645 25
1473	316820 27	1507	317811 32	1540	318752 07	1573	319672 87
1474	316849 75	1508	317840 13	1541	318780 26	1574	319700 47
1475	316879 20	1509	317868 92	1542	318808 44	1575	319728 06
1476	316908 61	1510	317897 69	1543	318836 59	1576	319755 62
1477	316938 05	1511	317926 45	1544	318864 73	1577	319783 17
1478	316967 44	1512	317955 18	1545	318892 85	1578	319810 70
1479	316996 82	1513	317983 89	1546	318920 95	1579	319838 21
1480	317026 17	1514	318012 59	1547	318949 03	1580	319865 72
1481	317055 50	1515	318041 26	1548	318977 09	1581	319893 19
1482	317084 81	1516	318069 92	1549	319005 14	1582	319920 65
1483	317114 11	1517	318098 56	1550	319033 17	1583	319948 09
1484	317143 39	1518	318127 18	1551	319061 18	1584	319975 52
1485	317172 64	1519	318155 78	1552	319089 17	1585	320002 93
1486	317201 88	1520	318184 36	1553	319117 14	1586	320030 32
1487	317231 10	1521	318212 92	1554	319145 10	1587	320057 69
1488	317260 29	1522	318241 46	1555	319173 04	1588	320085 05
1489	317289 47	1523	318269 99	1556	319200 96	1589	320112 39
1490	317318 63	1524	318298 50	1557	319228 86	1590	320139 71
1491	317347 76	1525	318326 98	1558	319256 74	1591	320167 02
1492	317376 88	1526	318355 45	1559	319284 61	1592	320194 31
1493	317405 98	1527	318383 90	1560	319312 46	1593	320221 58
1494	317435 06	1528	318412 33	1561	319340 29	1594	320248 83
1495	317464 12	1529	318440 75	1562	319368 10	1595	320276 07
1496	317493 16	1530	318469 14	1563	319395 90	1596	320303 29
1497	317522 18	1531	318497 52	1564	319423 67	1597	320330 49
1498	317551 18	1532	318525 88	1565	319451 43	1598	320357 68
1499	317580 16	1533	318554 22	1566	319479 17	1599	320384 85
1500	317609 12	1534	318582 53	1567	319506 90	1600	320412 00

X x

1601

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1601	310439 13	1634	321325 21	1667	322193 56	1701	323070 43
1602	310456 25	1635	321351 78	1668	322219 60	1702	323095 96
1603	310473 35	1636	321378 33	1669	322245 63	1703	323121 46
1604	310510 44	1637	321404 37	1670	322271 65	1704	323146 96
1605	310547 50	1638	321431 39	1671	322297 64	1705	323172 43
1606	310574 55	1639	321457 89	1672	322323 63	1706	323197 90
1607	310601 59	1640	321484 48	1673	322349 59	1707	323223 35
1608	310628 60	1641	321510 86	1674	322375 55	1708	323248 79
1609	310655 60	1642	321537 32	1675	322401 48	1709	323274 21
1610	310682 59	1643	321563 76	1676	322427 40	1710	323299 61
1611	310709 55	1644	321590 18	1677	322453 31	1711	323325 00
1612	310736 50	1645	321616 59	1678	322479 20	1712	323350 38
1613	310763 44	1646	321642 98	1679	322505 07	1713	323375 74
1614	310790 35	1647	321669 36	1680	322531 09	1714	323401 08
1615	310817 25	1648	321695 72	1681	322556 77	1715	323426 41
1616	310844 14	1649	321722 06	1682	322581 60	1716	323451 73
1617	310871 00	1650	321748 39	1683	322608 41	1717	323477 03
1618	310897 85	1651	321774 71	1684	322634 21	1718	323502 32
1619	310924 68	1652	321801 00	1685	322659 99	1719	323527 59
1620	310951 50	1653	321827 28	1686	322685 76	1720	323552 84
1621	310978 30	1654	321853 55	1687	322711 51	1721	323578 09
1622	311005 08	1655	321879 80	1688	322737 24	1722	323603 31
1623	311031 85	1656	321906 03	1689	322762 96	1723	323628 53
1624	311058 60	1657	321932 25	1690	322788 69	1724	323653 73
1625	311085 34	1658	321958 45	1691	322814 36	1725	323678 91
1626	311112 05	1659	321984 64	1692	322840 04	1726	323704 08
1627	311138 76	1660	322010 81	1693	322865 70	1727	323729 23
1628	311165 44	1661	322036 96	1694	322891 34	1728	323754 37
1629	311192 11	1662	322063 10	1695	322916 97	1729	323779 50
1630	311218 76	1663	322089 22	1696	322942 58	1730	323804 61
1631	311245 40	1664	322115 33	1697	322968 18	1731	323829 71
1632	311272 01	1665	322141 42	1698	322993 77	1732	323854 79
1633	311298 61	1666	322167 50	1699	323019 34	1733	323879 86
1634	311325 21	1667	322193 56	1700	323044 89	1734	323904 91

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1734	323904 91	1767	324723 65	1801	325551 17	1834	326339 93
1735	323929 95	1768	324748 23	1802	325575 48	1835	326363 61
1736	323954 97	1769	324772 78	1803	325599 57	1836	326387 27
1737	323979 98	1770	324797 33	1804	325623 65	1837	326410 92
1738	324004 98	1771	324821 86	1805	325647 72	1838	326434 55
1739	324029 96	1772	324846 37	1806	325671 77	1839	326458 17
1740	324054 92	1773	324870 87	1807	325695 82	1840	326481 78
1741	324079 88	1774	324895 36	1808	325719 84	1841	326505 38
1742	324104 81	1775	324919 84	1809	325743 86	1842	326528 96
1743	324129 74	1776	324944 30	1810	325767 86	1843	326552 53
1744	324154 65	1777	324968 74	1811	325791 84	1844	326576 09
1745	324179 54	1778	324993 18	1812	325815 82	1845	326599 64
1746	324204 42	1779	325017 59	1813	325839 78	1846	326623 17
1747	324229 29	1780	325042 00	1814	325863 73	1847	326646 69
1748	324254 14	1781	325066 39	1815	325887 66	1848	326670 20
1749	324278 98	1782	325090 77	1816	325911 58	1849	326693 69
1750	324303 80	1783	325115 13	1817	325935 49	1850	326717 17
1751	324328 61	1784	325139 48	1818	325959 39	1851	326740 64
1752	324353 41	1785	325163 82	1819	325983 27	1852	326764 10
1753	324378 19	1786	325188 15	1820	326007 14	1853	326787 54
1754	324402 96	1787	325212 46	1821	326030 99	1854	326810 97
1755	324427 71	1788	325236 75	1822	326054 84	1855	326834 39
1756	324452 45	1789	325261 03	1823	326078 67	1856	326857 80
1757	324477 18	1790	325285 30	1824	326102 48	1857	326881 19
1758	324501 89	1791	325309 56	1825	326126 29	1858	326904 57
1759	324526 58	1792	325333 80	1826	326150 08	1859	326927 94
1760	324551 27	1793	325358 03	1827	326173 85	1860	326951 29
1761	324575 94	1794	325382 24	1828	326197 62	1861	326974 64
1762	324600 59	1795	325406 45	1829	326221 37	1862	326997 97
1763	324625 33	1796	325430 63	1830	326245 11	1863	327021 28
1764	324649 86	1797	325454 81	1831	326268 83	1864	327044 59
1765	324674 47	1798	325478 97	1832	326292 55	1865	327067 88
1766	324699 07	1799	325503 12	1833	326316 25	1866	327091 16
1767	324723 65	1800	325527 25	1834	326339 93	1867	327114 43

X x 2

1867

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1867	327114 43	1901	327898 21	1934	328645 65	1967	329380 44
1868	327137 69	1902	327921 05	1935	328668 10	1968	329402 51
1869	327160 93	1903	327943 88	1936	328690 54	1969	329424 57
1870	327184 16	1904	327966 69	1937	328712 96	1970	329446 62
1871	327207 38	1905	327989 50	1938	328735 38	1971	329468 66
1872	327230 58	1906	328012 29	1939	328757 78	1972	329490 69
1873	327253 78	1907	328035 07	1940	328780 17	1973	329512 71
1874	327276 96	1908	328057 84	1941	328802 55	1974	329534 71
1875	327300 13	1909	328080 59	1942	328824 92	1975	329556 71
1876	327323 28	1910	328103 34	1943	328847 28	1976	329578 69
1877	327346 41	1911	328126 07	1944	328869 63	1977	329600 67
1878	327369 56	1912	328148 79	1945	328891 96	1978	329622 63
1879	327392 68	1913	328171 50	1946	328914 28	1979	329644 58
1880	327415 78	1914	328194 19	1947	328936 59	1980	329666 52
1881	327438 88	1915	328216 88	1948	328958 89	1981	329688 45
1882	327461 96	1916	328239 55	1949	328981 18	1982	329710 36
1883	327485 03	1917	328262 11	1950	329003 46	1983	329732 17
1884	327508 09	1918	328284 86	1951	329025 73	1984	329754 17
1885	327531 13	1919	328307 50	1952	329047 98	1985	329776 05
1886	327554 17	1920	328330 12	1953	329070 22	1986	329797 92
1887	327577 19	1921	328352 74	1954	329092 46	1987	329819 79
1888	327600 20	1922	328375 34	1955	329114 68	1988	329841 64
1889	327623 20	1923	328397 93	1956	329136 88	1989	329863 48
1890	327646 18	1924	328420 51	1957	329159 08	1990	329885 31
1891	327669 15	1925	328443 07	1958	329181 27	1991	329907 15
1892	327692 11	1926	328465 63	1959	329203 44	1992	329928 93
1893	327715 06	1927	328488 17	1960	329225 61	1993	329950 73
1894	327738 00	1928	328510 70	1961	329247 76	1994	329972 51
1895	327760 92	1929	328533 22	1962	329269 90	1995	329994 29
1896	327783 83	1930	328555 73	1963	329292 03	1996	330016 05
1897	327806 73	1931	328578 23	1964	329314 15	1997	330037 81
1898	327829 61	1932	328600 71	1965	329336 26	1998	330059 55
1899	327852 50	1933	328623 18	1966	329358 35	1999	330081 28
1900	327875 36	1934	328645 65	1967	329380 44	2000	330103 00

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1001	330124 71	1034	330835 09	1067	331534 05	2101	332241 60
1002	330146 41	1035	330856 44	1068	331555 05	2102	332263 27
1003	330168 09	1036	330877 78	1069	331576 05	2103	332285 93
1004	330189 77	1037	330899 10	1070	331597 05	2104	332304 57
1005	330211 44	1038	330920 42	1071	331618 01	2105	332325 21
1006	330233 09	1039	330941 72	1072	331638 97	2106	332345 84
1007	330254 74	1040	330963 02	1073	331659 93	2107	332366 45
1008	330276 37	1041	330984 30	1074	331680 87	2108	332387 06
1009	330297 99	1042	331005 57	1075	331701 81	2109	332407 66
1010	330319 61	1043	331026 84	1076	331722 73	2110	332428 25
1011	330341 21	1044	331048 09	1077	331743 65	2111	332448 82
1012	330362 80	1045	331069 33	1078	331764 55	2112	332469 39
1013	330384 38	1046	331090 56	1079	331785 45	2113	332489 95
1014	330405 95	1047	331111 78	1080	331806 33	2114	332510 50
1015	330427 51	1048	331132 99	1081	331827 21	2115	332531 04
1016	330449 05	1049	331154 20	1082	331848 07	2116	332551 57
1017	330470 59	1050	331175 39	1083	331868 93	2117	332572 09
1018	330492 12	1051	331196 57	1084	331889 77	2118	332592 60
1019	330513 63	1052	331217 74	1085	331910 61	2119	332613 10
1020	330535 14	1053	331238 89	1086	331931 43	2120	332633 59
1021	330556 63	1054	331260 04	1087	331952 24	2121	332654 07
1022	330578 12	1055	331281 18	1088	331973 05	2122	332674 54
1023	330599 59	1056	331302 31	1089	331993 84	2123	332695 00
1024	330621 05	1057	331323 43	1090	332014 63	2124	332715 45
1025	330642 50	1058	331344 54	1091	332035 40	2125	332735 89
1026	330663 94	1059	331365 63	1092	332056 17	2126	332756 33
1027	330685 37	1060	331386 72	1093	332076 92	2127	332776 75
1028	330706 79	1061	331407 80	1094	332097 67	2128	332797 16
1029	330728 20	1062	331428 87	1095	332118 40	2129	332817 57
1030	330749 60	1063	331449 92	1096	332139 13	2130	332837 96
1031	330770 99	1064	331470 97	1097	332159 84	2131	332858 34
1032	330792 37	1065	331492 00	1098	332180 55	2132	332878 72
1033	330813 74	1066	331513 03	1099	332201 24	2133	332899 09
1034	330835 09	1067	331534 05	1100	332221 93	2134	332919 44

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
2134	332919 44	2167	333585 89	2201	334620 00	2234	334958 32
2135	332939 79	2168	333605 93	2202	334640 73	2235	334977 75
2136	332960 12	2169	333625 96	2203	334661 45	2236	334997 18
2137	332980 45	2170	333645 97	2204	334681 16	2237	335016 60
2138	333000 77	2171	333665 98	2205	334700 86	2238	335036 01
2139	333021 08	2172	333685 98	2206	334720 55	2239	335055 41
2140	333041 38	2173	333705 97	2207	334740 23	2240	335074 80
2141	333061 67	2174	333725 95	2208	334759 91	2241	335094 19
2142	333081 95	2175	333745 93	2209	334779 57	2242	335113 56
2143	333102 22	2176	333765 89	2210	334799 23	2243	335132 93
2144	333122 48	2177	333785 84	2211	334818 87	2244	335152 28
2145	333142 73	2178	333805 79	2212	334838 51	2245	335171 63
2146	333162 97	2179	333825 72	2213	334858 14	2246	335190 98
2147	333183 20	2180	333845 65	2214	334877 76	2247	335210 31
2148	333203 43	2181	333865 57	2215	334897 37	2248	335229 63
2149	333223 64	2182	333885 47	2216	334916 98	2249	335248 95
2150	333243 85	2183	333905 37	2217	334936 57	2250	335268 25
2151	333264 04	2184	333925 26	2218	334956 15	2251	335287 53
2152	333284 23	2185	333945 14	2219	334975 73	2252	335306 84
2153	333304 40	2186	333965 01	2220	334995 30	2253	335326 12
2154	333324 57	2187	333984 88	2221	335014 86	2254	335345 39
2155	333344 73	2188	334004 73	2222	335034 41	2255	335364 65
2156	333364 88	2189	334024 58	2223	335053 95	2256	335383 91
2157	333385 01	2190	334044 41	2224	335073 48	2257	335403 16
2158	333405 14	2191	334064 24	2225	335093 00	2258	335422 39
2159	333425 26	2192	334084 05	2226	335112 52	2259	335441 62
2160	333445 37	2193	334103 86	2227	335132 02	2260	335460 84
2161	333465 48	2194	334123 66	2228	335151 52	2261	335480 06
2162	333485 57	2195	334143 45	2229	335171 01	2262	335499 26
2163	333505 65	2196	334163 23	2230	335190 49	2263	335518 46
2164	333525 72	2197	334183 01	2231	335209 96	2264	335537 64
2165	333545 79	2198	334202 77	2232	335229 42	2265	335556 82
2166	333565 85	2199	334222 52	2233	335248 87	2266	335575 99
2167	333585 89	2200	334242 27	2234	335268 32	2267	335595 15

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1267	335545 15	1301	336191 66	1334	336810 08	1367	337419 83
1268	335564 30	1302	336210 53	1335	336818 69	1368	337438 17
1269	335583 45	1303	336229 19	1336	336847 18	1369	337456 51
1270	335602 59	1304	336248 25	1337	336865 87	1370	337474 85
1271	335621 71	1305	336267 09	1338	336884 45	1371	337493 16
1272	335640 83	1306	336285 93	1339	336903 02	1372	337511 47
1273	335659 94	1307	336304 76	1340	336921 56	1373	337529 77
1274	335679 05	1308	336323 58	1341	336940 14	1374	337548 07
1275	335698 14	1309	336342 39	1342	336958 69	1375	337566 36
1276	335717 23	1310	336361 20	1343	336977 23	1376	337584 64
1277	335736 30	1311	336379 99	1344	336995 76	1377	337602 91
1278	335755 37	1312	336398 78	1345	337014 28	1378	337621 18
1279	335774 43	1313	336417 56	1346	337032 80	1379	337639 44
1280	335793 48	1314	336436 33	1347	337051 31	1380	337657 69
1281	335812 53	1315	336455 10	1348	337069 81	1381	337675 94
1282	335831 56	1316	336473 86	1349	337088 30	1382	337694 18
1283	335850 59	1317	336492 60	1350	337106 79	1383	337712 40
1284	335869 61	1318	336511 34	1351	337125 26	1384	337730 62
1285	335888 62	1319	336530 07	1352	337143 73	1385	337748 84
1286	335907 62	1320	336548 80	1353	337161 19	1386	337767 04
1287	335926 62	1321	336567 51	1354	337180 65	1387	337785 24
1288	335945 60	1322	336586 12	1355	337199 09	1388	337803 43
1289	335964 38	1323	336604 92	1356	337217 53	1389	337821 61
1290	335983 55	1324	336623 61	1357	337235 96	1390	337839 79
1291	336002 51	1325	336642 30	1358	337254 38	1391	337857 96
1292	336021 46	1326	336660 97	1359	337272 79	1392	337876 12
1293	336040 41	1327	336679 64	1360	337291 20	1393	337894 27
1294	336059 34	1328	336698 30	1361	337309 60	1394	337912 41
1295	336078 27	1329	336716 95	1362	337327 99	1395	337930 55
1296	336097 19	1330	336735 59	1363	337346 37	1396	337948 68
1297	336116 10	1331	336754 23	1364	337364 75	1397	337966 80
1298	336135 00	1332	336772 85	1365	337383 11	1398	337984 92
1299	336153 90	1333	336791 47	1366	337401 47	1399	338003 02
1300	336172 78	1334	336810 08	1367	337419 83	1400	338021 12

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
2401	338039 22	2434	338632 06	2467	339216 91	2501	339811 37
2402	338057 30	2435	338649 90	2468	339234 52	2502	339828 73
2403	338075 38	2436	338667 73	2469	339252 11	2503	339846 08
2404	338093 45	2437	338685 51	2470	339269 69	2504	339864 43
2405	338111 51	2438	338703 37	2471	339287 27	2505	339880 77
2406	338129 56	2439	338721 18	2472	339304 85	2506	339898 11
2407	338147 61	2440	338738 98	2473	339322 41	2507	339915 43
2408	338165 65	2441	338756 78	2474	339339 97	2508	339932 75
2409	338183 68	2442	338774 57	2475	339357 52	2509	339950 07
2410	338201 70	2443	338792 35	2476	339375 06	2510	339967 37
2411	338219 72	2444	338810 12	2477	339392 60	2511	339984 67
2412	338237 73	2445	338827 89	2478	339410 13	2512	340001 96
2413	338255 73	2446	338845 65	2479	339427 65	2513	340019 25
2414	338273 73	2447	338863 40	2480	339445 17	2514	340036 53
2415	338291 71	2448	338881 14	2481	339462 68	2515	340053 80
2416	338309 69	2449	338898 88	2482	339480 18	2516	340071 06
2417	338327 66	2450	338916 61	2483	339497 67	2517	340088 32
2418	338345 63	2451	338934 33	2484	339515 16	2518	340105 57
2419	338363 59	2452	338952 05	2485	339532 64	2519	340122 82
2420	338381 54	2453	338969 75	2486	339550 11	2520	340140 05
2421	338399 48	2454	338987 46	2487	339567 58	2521	340157 28
2422	338417 41	2455	339005 15	2488	339585 04	2522	340174 51
2423	338435 34	2456	339022 84	2489	339602 49	2523	340191 73
2424	338453 26	2457	339040 52	2490	339619 93	2524	340208 93
2425	338471 17	2458	339058 19	2491	339637 37	2525	340226 14
2426	338489 08	2459	339075 85	2492	339654 80	2526	340243 33
2427	338506 98	2460	339093 51	2493	339672 23	2527	340260 51
2428	338524 87	2461	339111 16	2494	339689 64	2528	340277 71
2429	338542 75	2462	339128 80	2495	339707 05	2529	340294 88
2430	338560 63	2463	339146 44	2496	339724 46	2530	340312 05
2431	338578 50	2464	339164 07	2497	339741 85	2531	340329 21
2432	338596 36	2465	339181 69	2498	339759 24	2532	340346 37
2433	338614 21	2466	339199 31	2499	339776 62	2533	340363 51
2434	338632 06	2467	339216 91	2500	339794 00	2534	340380 66

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1534	340380 66	1567	340942 59	1601	341514 04	1634	342061 58
1535	340397 80	1568	340959 50	1602	341530 73	1635	342078 06
1536	340414 92	1569	340976 41	1603	341547 42	1636	342094 54
1537	340432 05	1570	340993 31	1604	341564 10	1637	342111 01
1538	340449 16	1571	341010 21	1605	341580 77	1638	342127 48
1539	340466 27	1572	341027 10	1606	341597 44	1639	342143 94
1540	340483 37	1573	341043 98	1607	341614 10	1640	342160 39
1541	340500 47	1574	341060 85	1608	341630 76	1641	342176 84
1542	340517 55	1575	341077 72	1609	341647 41	1642	342193 28
1543	340534 64	1576	341094 59	1610	341664 05	1643	342209 72
1544	340551 71	1577	341111 44	1611	341680 69	1644	342226 14
1545	340568 78	1578	341128 29	1612	341697 32	1645	342242 57
1546	340585 84	1579	341145 13	1613	341713 94	1646	342258 98
1547	340602 89	1580	341161 97	1614	341730 56	1647	342275 39
1548	340619 94	1581	341178 80	1615	341747 17	1648	342291 80
1549	340636 98	1582	341195 62	1616	341763 77	1649	342308 20
1550	340654 01	1583	341212 44	1617	341780 37	1650	342324 59
1551	340671 05	1584	341229 25	1618	341796 96	1651	342340 97
1552	340688 07	1585	341246 05	1619	341813 55	1652	342357 35
1553	340705 08	1586	341262 85	1620	341830 13	1653	342373 72
1554	340722 09	1587	341279 64	1621	341846 70	1654	342390 09
1555	340739 09	1588	341296 41	1622	341863 27	1655	342406 45
1556	340756 08	1589	341313 20	1623	341879 81	1656	342422 81
1557	340773 07	1590	341329 98	1624	341896 38	1657	342439 16
1558	340790 05	1591	341346 74	1625	341912 93	1658	342455 50
1559	340807 03	1592	341363 50	1626	341929 47	1659	342471 83
1560	340824 00	1593	341380 25	1627	341946 01	1660	342488 16
1561	340840 96	1594	341397 00	1628	341962 54	1661	342504 49
1562	340857 91	1595	341413 74	1629	341979 06	1662	342520 80
1563	340874 86	1596	341430 47	1630	341995 57	1663	342537 12
1564	340891 80	1597	341447 19	1631	342012 08	1664	342553 44
1565	340908 74	1598	341463 91	1632	342028 59	1665	342569 77
1566	340925 67	1599	341480 63	1633	342045 09	1666	342586 08
1567	340942 59	1600	341497 33	1634	342061 58	1667	342602 30

Yy

2667

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
2667	342602 40	2701	343152 46	2734	343679 85	2767	344200 92
2668	342618 48	2702	343168 53	2735	343695 73	2768	344216 61
2669	342634 86	2703	343184 60	2736	343711 61	2769	344232 29
2670	342651 13	2704	343200 67	2737	343727 48	2770	344247 98
2671	342667 19	2705	343216 73	2738	343743 34	2771	344263 65
2672	342683 65	2706	343232 78	2739	343759 20	2772	344279 32
2673	342699 90	2707	343248 82	2740	343775 06	2773	344294 99
2674	342716 14	2708	343264 87	2741	343790 90	2774	344310 65
2675	342732 38	2709	343280 90	2742	343806 74	2775	344326 30
2676	342748 61	2710	343296 95	2743	343822 58	2776	344341 95
2677	342764 84	2711	343312 95	2744	343838 41	2777	344357 59
2678	342781 06	2712	343328 97	2745	343854 25	2778	344373 22
2679	342797 27	2713	343344 98	2746	343870 05	2779	344388 85
2680	342813 48	2714	343360 98	2747	343885 87	2780	344404 48
2681	342829 68	2715	343376 98	2748	343901 67	2781	344420 10
2682	342845 88	2716	343392 98	2749	343917 47	2782	344435 71
2683	342862 07	2717	343408 96	2750	343933 27	2783	344451 32
2684	342878 25	2718	343424 94	2751	343949 06	2784	344466 92
2685	342894 43	2719	343440 92	2752	343964 84	2785	344482 52
2686	342910 60	2720	343456 89	2753	343980 61	2786	344498 11
2687	342926 77	2721	343472 85	2754	343996 39	2787	344513 70
2688	342942 93	2722	343488 81	2755	344012 16	2788	344529 28
2689	342959 08	2723	343504 76	2756	344027 92	2789	344544 85
2690	342975 23	2724	343520 71	2757	344043 68	2790	344560 41
2691	342991 37	2725	343536 65	2758	344059 43	2791	344575 98
2692	343007 51	2726	343552 58	2759	344075 17	2792	344591 54
2693	343023 64	2727	343568 51	2760	344090 91	2793	344607 09
2694	343039 76	2728	343584 44	2761	344106 64	2794	344622 64
2695	343055 88	2729	343600 35	2762	344122 37	2795	344638 18
2696	343071 99	2730	343616 26	2763	344138 09	2796	344653 72
2697	343088 09	2731	343632 17	2764	344153 80	2797	344669 25
2698	343104 19	2732	343648 07	2765	344169 51	2798	344684 77
2699	343120 29	2733	343663 96	2766	344185 22	2799	344700 29
2700	343136 38	2734	343679 85	2767	344200 92	2800	344715 80

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
1801	344711 31	1834	345139 98	1867	345742 77	1901	346154 77
1802	344746 81	1835	345155 31	1868	345757 91	1902	346169 74
1803	344762 31	1836	345170 62	1869	345771 01	1903	346184 70
1804	344777 80	1837	345185 99	1870	345788 19	1904	346199 66
1805	344791 29	1838	345201 14	1871	345803 31	1905	346214 61
1806	344808 77	1839	345216 54	1872	345818 44	1906	346229 56
1807	344824 24	1840	345231 83	1873	345833 56	1907	346244 50
1808	344839 71	1841	345247 12	1874	345848 67	1908	346259 44
1809	344855 17	1842	345262 41	1875	345863 78	1909	346274 37
1810	344870 63	1843	345277 69	1876	345878 89	1910	346289 30
1811	344886 08	1844	345292 96	1877	345893 99	1911	346304 22
1812	344901 53	1845	345308 23	1878	345909 08	1912	346319 14
1813	344916 97	1846	345323 49	1879	345924 17	1913	346334 05
1814	344932 41	1847	345338 75	1880	345939 25	1914	346348 95
1815	344947 84	1848	345354 00	1881	345954 33	1915	346363 86
1816	344963 26	1849	345369 24	1882	345969 40	1916	346378 75
1817	344978 68	1850	345384 49	1883	345984 46	1917	346393 64
1818	344994 10	1851	345399 72	1884	345999 53	1918	346408 53
1819	345009 51	1852	345414 95	1885	346014 58	1919	346423 41
1820	345024 91	1853	345430 18	1886	346029 63	1920	346438 28
1821	345040 31	1854	345445 40	1887	346044 68	1921	346453 16
1822	345055 70	1855	345460 61	1888	346059 72	1922	346468 02
1823	345071 09	1856	345475 82	1889	346074 75	1923	346482 88
1824	345086 47	1857	345491 02	1890	346089 78	1924	346497 74
1825	345101 84	1858	345506 22	1891	346104 81	1925	346512 59
1826	345117 21	1859	345521 42	1892	346119 83	1926	346527 43
1827	345132 58	1860	345536 60	1893	346134 84	1927	346542 27
1828	345147 94	1861	345551 79	1894	346149 85	1928	346557 11
1829	345163 29	1862	345566 96	1895	346164 86	1929	346571 94
1830	345178 64	1863	345582 13	1896	346179 86	1930	346586 76
1831	345193 99	1864	345597 30	1897	346194 85	1931	346601 58
1832	345209 32	1865	345612 46	1898	346209 84	1932	346616 40
1833	345224 66	1866	345627 62	1899	346224 82	1933	346631 22
1834	345239 98	1867	345642 77	1900	346239 80	1934	346646 01

Y y 2

2934

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
2954	346746 01	2967	347231 75	3001	347726 60	3034	348201 56
2955	346760 81	2968	347246 39	3002	347741 07	3035	348215 87
2956	346775 60	2969	347261 02	3003	347755 53	3036	348230 18
2957	346790 39	2970	347275 64	3004	347769 99	3037	348244 48
2958	346805 18	2971	347290 27	3005	347784 45	3038	348258 78
2959	346819 96	2972	347304 88	3006	347798 90	3039	348273 07
2960	346834 73	2973	347319 49	3007	347813 34	3040	348287 36
2961	346849 50	2974	347334 10	3008	347827 78	3041	348301 64
2962	346864 27	2975	347348 70	3009	347842 22	3042	348315 92
2963	346879 03	2976	347363 29	3010	347856 65	3043	348330 19
2964	346893 78	2977	347377 88	3011	347871 08	3044	348344 46
2965	346908 53	2978	347392 47	3012	347885 50	3045	348358 73
2966	346923 27	2979	347407 05	3013	347899 91	3046	348373 00
2967	346938 01	2980	347421 63	3014	347914 32	3047	348387 25
2968	346952 75	2981	347436 20	3015	347928 73	3048	348401 50
2969	346967 48	2982	347450 76	3016	347943 13	3049	348415 74
2970	346982 20	2983	347465 33	3017	347957 53	3050	348429 98
2971	346996 92	2984	347479 88	3018	347971 92	3051	348444 22
2972	347011 63	2985	347494 43	3019	347986 31	3052	348458 45
2973	347026 34	2986	347508 98	3020	348000 69	3053	348472 68
2974	347041 05	2987	347523 52	3021	348015 07	3054	348486 90
2975	347055 75	2988	347538 06	3022	348029 45	3055	348501 12
2976	347070 44	2989	347552 59	3023	348043 81	3056	348515 33
2977	347085 13	2990	347567 12	3024	348058 18	3057	348529 54
2978	347099 82	2991	347581 64	3025	348072 54	3058	348543 75
2979	347114 50	2992	347596 16	3026	348086 89	3059	348557 95
2980	347129 17	2993	347610 67	3027	348101 24	3060	348572 14
2981	347143 84	2994	347625 18	3028	348115 59	3061	348586 33
2982	347158 51	2995	347639 68	3029	348129 93	3062	348600 52
2983	347173 17	2996	347654 18	3030	348144 26	3063	348614 70
2984	347187 82	2997	347668 67	3031	348158 59	3064	348628 88
2985	347202 47	2998	347683 16	3032	348172 92	3065	348643 05
2986	347217 11	2999	347697 65	3033	348187 24	3066	348657 21
2987	347231 75	3000	347712 12	3034	348201 56	3067	348671 38

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3067	348671 38	3101	349150 18	3134	349609 90	3167	350064 81
3068	348685 54	3102	349164 18	3135	349623 75	3168	350078 51
3069	348699 69	3103	349178 18	3136	349637 61	3169	350092 22
3070	348713 84	3104	349192 17	3137	349651 45	3170	350105 93
3071	348727 98	3105	349206 16	3138	349665 29	3171	350119 62
3072	348741 12	3106	349220 14	3139	349679 13	3172	350133 32
3073	348756 26	3107	349234 13	3140	349692 96	3173	350147 03
3074	348770 39	3108	349248 10	3141	349706 79	3174	350160 69
3075	348784 51	3109	349262 07	3142	349720 62	3175	350174 37
3076	348798 63	3110	349276 04	3143	349734 44	3176	350188 05
3077	348812 75	3111	349290 00	3144	349748 25	3177	350201 72
3078	348826 86	3112	349303 96	3145	349762 06	3178	350215 39
3079	348840 97	3113	349317 91	3146	349775 87	3179	350229 05
3080	348855 07	3114	349331 86	3147	349789 67	3180	350242 71
3081	348869 17	3115	349345 80	3148	349803 47	3181	350256 37
3082	348883 26	3116	349359 74	3149	349817 27	3182	350270 02
3083	348897 35	3117	349373 68	3150	349831 06	3183	350283 66
3084	348911 44	3118	349387 61	3151	349844 84	3184	350297 31
3085	348925 52	3119	349401 54	3152	349858 62	3185	350310 94
3086	348939 59	3120	349415 46	3153	349872 40	3186	350324 58
3087	348953 66	3121	349429 38	3154	349886 17	3187	350338 21
3088	348967 73	3122	349443 29	3155	349899 94	3188	350351 83
3089	348981 79	3123	349457 20	3156	349913 70	3189	350365 45
3090	348995 85	3124	349471 10	3157	349927 46	3190	350379 07
3091	349009 90	3125	349485 00	3158	349941 21	3191	350392 68
3092	349023 95	3126	349498 90	3159	349954 96	3192	350406 29
3093	349037 99	3127	349512 79	3160	349968 71	3193	350419 89
3094	349052 03	3128	349526 67	3161	349982 45	3194	350433 49
3095	349066 07	3129	349540 56	3162	349996 19	3195	350447 09
3096	349080 09	3130	349554 43	3163	350009 92	3196	350460 68
3097	349094 12	3131	349568 31	3164	350023 65	3197	350474 26
3098	349108 14	3132	349582 18	3165	350037 37	3198	350487 85
3099	349122 16	3133	349596 04	3166	350051 09	3199	350501 42
3100	349136 17	3134	349609 90	3167	350064 81	3200	350515 00

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3201	350518 57	3234	350974 00	3267	351414 91	3301	351864 55
3202	350542 13	3235	350987 43	3268	351428 20	3302	351877 71
3203	350555 69	3236	351000 85	3269	351441 49	3303	351890 86
3204	350569 25	3237	351014 27	3270	351454 78	3304	351904 00
3205	350582 80	3238	351027 68	3271	351468 05	3305	351917 15
3206	350596 35	3239	351041 09	3272	351481 33	3306	351930 28
3207	350609 90	3240	351054 50	3273	351494 60	3307	351943 42
3208	350623 44	3241	351067 90	3274	351507 87	3308	351956 55
3209	350636 97	3242	351081 30	3275	351521 13	3309	351969 68
3210	350650 50	3243	351094 69	3276	351534 39	3310	351982 80
3211	350664 03	3244	351108 08	3277	351547 64	3311	351995 92
3212	350677 55	3245	351121 47	3278	351560 89	3312	352009 03
3213	350691 07	3246	351134 85	3279	351574 14	3313	352022 14
3214	350704 59	3247	351148 23	3280	351587 38	3314	352035 25
3215	350718 10	3248	351161 60	3281	351500 62	3315	352048 35
3216	350731 60	3249	351174 97	3282	351613 86	3316	352061 45
3217	350745 11	3250	351188 34	3283	351627 09	3317	352074 55
3218	350758 60	3251	351201 70	3284	351640 31	3318	352087 64
3219	350772 10	3252	351215 05	3285	351653 54	3319	352100 73
3220	350785 59	3253	351228 41	3286	351666 76	3320	352113 81
3221	350799 07	3254	351241 75	3287	351679 97	3321	352126 89
3222	350812 55	3255	351255 10	3288	351693 18	3322	352139 96
3223	350826 03	3256	351268 44	3289	351706 39	3323	352153 03
3224	350839 50	3257	351281 78	3290	351719 59	3324	352166 10
3225	350852 97	3258	351295 11	3291	351732 79	3325	352179 16
3226	350866 44	3259	351308 44	3292	351745 98	3326	352192 22
3227	350879 90	3260	351321 76	3293	351759 17	3327	352205 28
3228	350893 35	3261	351335 08	3294	351772 36	3328	352218 33
3229	350906 80	3262	351348 40	3295	351785 54	3329	352231 38
3230	350920 25	3263	351361 71	3296	351798 72	3330	352244 42
3231	350933 70	3264	351375 01	3297	351811 89	3331	352257 46
3232	350947 13	3265	351388 32	3298	351825 06	3332	352270 50
3233	350960 57	3266	351401 62	3299	351838 23	3333	352283 53
3234	350974 00	3267	351414 91	3300	351851 39	3334	352296 56

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3334	552196 56	3367	552724 31	3401	553160 66	3434	553580 05
3335	552309 58	3368	552737 21	3402	553173 43	3435	553592 67
3336	552322 50	3369	552750 10	3403	553186 19	3436	553605 32
3337	552335 62	3370	552762 99	3404	553198 95	3437	553617 95
3338	552348 63	3371	552775 88	3405	553211 71	3438	553630 58
3339	552361 64	3372	552788 76	3406	553224 46	3439	553643 22
3340	552374 65	3373	552801 63	3407	553237 21	3440	553655 84
3341	552387 65	3374	552814 51	3408	553249 96	3441	553668 47
3342	552400 64	3375	552827 38	3409	553262 70	3442	553681 09
3343	552413 64	3376	552840 24	3410	553275 44	3443	553693 70
3344	552426 63	3377	552853 11	3411	553288 17	3444	553706 31
3345	552439 61	3378	552865 96	3412	553300 90	3445	553718 92
3346	552452 59	3379	552878 82	3413	553313 63	3446	553731 53
3347	552465 57	3380	552891 67	3414	553326 35	3447	553744 13
3348	552478 54	3381	552904 52	3415	553339 07	3448	553756 72
3349	552491 51	3382	552917 36	3416	553351 79	3449	553769 32
3350	552504 48	3383	552930 20	3417	553364 50	3450	553781 91
3351	552517 44	3384	552943 03	3418	553377 21	3451	553794 50
3352	552530 40	3385	552955 87	3419	553389 91	3452	553807 08
3353	552543 35	3386	552968 69	3420	553402 61	3453	553819 66
3354	552556 31	3387	552981 52	3421	553415 31	3454	553832 23
3355	552569 25	3388	552994 34	3422	553428 00	3455	553844 81
3356	552582 19	3389	553007 16	3423	553440 69	3456	553857 37
3357	552595 13	3390	553019 97	3424	553453 38	3457	553869 94
3358	552608 07	3391	553032 78	3425	553466 06	3458	553882 50
3359	552621 00	3392	553045 58	3426	553478 74	3459	553895 06
3360	552633 93	3393	553058 39	3427	553491 41	3460	553907 61
3361	552646 85	3394	553071 18	3428	553504 08	3461	553910 16
3362	552659 77	3395	553083 98	3429	553516 75	3462	553922 71
3363	552672 69	3396	553096 77	3430	553529 41	3463	553935 25
3364	552685 60	3397	553109 55	3431	553542 07	3464	553947 79
3365	552698 51	3398	553122 34	3432	553554 74	3465	553960 42
3366	552711 41	3399	553135 12	3433	553567 38	3466	553972 86
3367	552724 31	3400	553147 89	3434	553580 01	3467	553985 38

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3467	353995 38	3501	354419 21	3534	354816 65	3567	355230 31
3468	354007 91	3502	354431 61	3535	354838 94	3568	355242 48
3469	354020 43	3503	354444 01	3536	354851 23	3569	355254 65
3470	354032 95	3504	354456 41	3537	354863 52	3570	355266 82
3471	354045 46	3505	354468 80	3538	354875 78	3571	355278 98
3472	354057 97	3506	354481 19	3539	354888 06	3572	355291 14
3473	354070 48	3507	354493 55	3540	354900 33	3573	355303 30
3474	354082 98	3508	354505 96	3541	354912 19	3574	355315 45
3475	354095 48	3509	354518 34	3542	354924 86	3575	355327 60
3476	354107 98	3510	354530 71	3543	354937 12	3576	355339 75
3477	354120 47	3511	354543 08	3544	354949 37	3577	355351 89
3478	354132 96	3512	354555 45	3545	354961 62	3578	355364 03
3479	354145 44	3513	354567 81	3546	354973 87	3579	355376 17
3480	354157 92	3514	354580 18	3547	354986 12	3580	355388 30
3481	354170 40	3515	354592 53	3548	354998 36	3581	355400 43
3482	354182 88	3516	354604 89	3549	355010 60	3582	355412 56
3483	354195 35	3517	354617 24	3550	355022 85	3583	355424 68
3484	354207 81	3518	354629 58	3551	355035 07	3584	355436 80
3485	354220 28	3519	354641 93	3552	355047 30	3585	355448 92
3486	354232 74	3520	354654 27	3553	355059 52	3586	355461 03
3487	354245 19	3521	354666 60	3554	355071 74	3587	355473 14
3488	354257 65	3522	354678 94	3555	355083 96	3588	355485 24
3489	354270 10	3523	354691 26	3556	355096 18	3589	355497 35
3490	354282 54	3524	354703 59	3557	355108 39	3590	355509 44
3491	354294 98	3525	354715 91	3558	355120 59	3591	355521 54
3492	354307 42	3526	354728 23	3559	355132 80	3592	355533 63
3493	354319 86	3527	354740 55	3560	355145 00	3593	355545 72
3494	354332 29	3528	354752 86	3561	355157 20	3594	355557 81
3495	354344 74	3529	354765 17	3562	355169 39	3595	355569 89
3496	354357 18	3530	354777 47	3563	355181 58	3596	355581 97
3497	354369 56	3531	354789 77	3564	355193 77	3597	355594 04
3498	354381 98	3532	354802 07	3565	355205 95	3598	355606 12
3499	354394 39	3533	354814 36	3566	355218 13	3599	355618 18
3500	354406 80	3534	354826 65	3567	355230 31	3600	355630 25

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3601	355642 31	3634	356038 49	3667	356431 09	3701	356831 91
3602	355654 37	3635	356050 44	3668	356442 93	3702	356843 64
3603	355666 43	3636	356062 39	3669	356454 77	3703	356855 37
3604	355678 48	3637	356074 33	3670	356466 61	3704	356867 10
3605	355690 53	3638	356086 27	3671	356478 44	3705	356878 82
3606	355702 57	3639	356098 20	3672	356490 27	3706	356890 54
3607	355714 61	3640	356110 14	3673	356502 09	3707	356902 26
3608	355726 65	3641	356122 07	3674	356513 92	3708	356913 97
3609	355738 69	3642	356133 99	3675	356525 73	3709	356925 68
3610	355750 72	3643	356145 92	3676	356537 55	3710	356937 39
3611	355762 75	3644	356157 84	3677	356549 36	3711	356949 10
3612	355774 77	3645	356169 75	3678	356561 17	3712	356960 80
3613	355786 80	3646	356181 67	3679	356572 98	3713	356972 49
3614	355798 81	3647	356193 58	3680	356584 78	3714	356984 19
3615	355810 83	3648	356205 48	3681	356596 58	3715	356995 88
3616	355822 84	3649	356217 39	3682	356608 38	3716	357007 57
3617	355834 85	3650	356229 29	3683	356620 17	3717	357019 26
3618	355846 86	3651	356241 18	3684	356631 96	3718	357030 94
3619	355858 86	3652	356253 08	3685	356643 75	3719	357042 62
3620	355870 86	3653	356264 97	3686	356655 53	3720	357054 29
3621	355882 85	3654	356276 85	3687	356667 31	3721	357065 97
3622	355894 84	3655	356288 74	3688	356679 09	3722	357077 64
3623	355906 83	3656	356300 62	3689	356690 87	3723	357089 30
3624	355918 82	3657	356312 50	3690	356702 64	3724	357100 97
3625	355930 80	3658	356324 37	3691	356714 40	3725	357112 63
3626	355942 78	3659	356336 24	3692	356726 17	3726	357124 28
3627	355954 76	3660	356348 11	3693	356737 93	3727	357135 94
3628	355966 73	3661	356359 97	3694	356749 69	3728	357147 59
3629	355978 70	3662	356371 83	3695	356761 44	3729	357159 24
3630	355990 66	3663	356383 69	3696	356773 20	3730	357170 88
3631	356002 62	3664	356395 55	3697	356784 94	3731	357182 52
3632	356014 58	3665	356407 40	3698	356796 69	3732	357194 16
3633	356026 54	3666	356419 25	3699	356808 43	3733	357205 80
3634	356038 49	3667	356431 09	3700	356820 17	3734	357217 43

Zz

3734

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3734	357117 4	3767	357599 16	3801	357989 79	3834	358165 21
3735	357129 05	3768	357611 09	3802	358001 21	3835	358376 54
3736	357140 69	3769	357622 61	3803	358012 63	3836	358387 86
3737	357152 31	3770	357634 13	3804	358024 05	3837	358399 18
3738	357164 93	3771	357645 65	3805	358035 47	3838	358410 50
3739	357177 55	3772	357657 17	3806	358046 88	3839	358421 81
3740	357189 16	3773	357668 68	3807	358058 29	3840	358433 12
3741	357200 77	3774	357680 19	3808	358069 69	3841	358444 43
3742	357212 38	3775	357691 69	3809	358081 10	3842	358455 74
3743	357224 98	3776	357703 20	3810	358092 50	3843	358467 04
3744	357236 58	3777	357714 70	3811	358103 89	3844	358478 34
3745	357248 18	3778	357726 20	3812	358115 29	3845	358489 63
3746	357259 78	3779	357737 69	3813	358126 68	3846	358500 93
3747	357271 38	3780	357749 18	3814	358138 07	3847	358512 22
3748	357282 96	3781	357760 67	3815	358149 45	3848	358523 51
3749	357294 54	3782	357772 15	3816	358160 84	3849	358534 79
3750	357306 13	3783	357783 63	3817	358172 22	3850	358546 07
3751	357317 71	3784	357795 11	3818	358183 59	3851	358557 35
3752	357329 28	3785	357806 59	3819	358194 97	3852	358568 63
3753	357340 86	3786	357818 06	3820	358206 34	3853	358579 90
3754	357352 43	3787	357829 53	3821	358217 70	3854	358591 17
3755	357364 00	3788	357841 00	3822	358229 07	3855	358602 44
3756	357375 56	3789	357852 46	3823	358240 43	3856	358613 70
3757	357387 12	3790	357863 91	3824	358251 79	3857	358624 96
3758	357398 68	3791	357875 38	3825	358263 14	3858	358636 22
3759	357410 23	3792	357886 83	3826	358274 50	3859	358647 48
3760	357421 78	3793	357898 28	3827	358285 85	3860	358658 73
3761	357433 33	3794	357909 71	3828	358297 19	3861	358669 98
3762	357444 88	3795	357921 18	3829	358308 54	3862	358681 23
3763	357456 42	3796	357932 61	3830	358319 88	3863	358692 47
3764	357467 96	3797	357944 06	3831	358331 22	3864	358703 71
3765	357479 50	3798	357955 50	3832	358342 55	3865	358714 95
3766	357491 03	3799	357966 93	3833	358353 88	3866	358726 18
3767	357502 56	3800	357978 36	3834	358365 21	3867	358737 42

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
3867	358737 42	3901	359117 59	3934	359483 44	3967	359846 22
3868	358748 65	3902	359128 73	3935	359494 47	3968	359857 17
3869	358759 87	3903	359139 85	3936	359505 51	3969	359868 11
3870	358771 10	3904	359150 98	3937	359516 54	3970	359879 05
3871	358782 32	3905	359162 10	3938	359527 57	3971	359889 99
3872	358793 53	3906	359173 22	3939	359538 60	3972	359900 92
3873	358804 75	3907	359184 34	3940	359549 62	3973	359911 86
3874	358815 96	3908	359195 46	3941	359560 64	3974	359922 79
3875	358827 17	3909	359206 57	3942	359571 66	3975	359933 71
3876	358838 38	3910	359217 68	3943	359582 68	3976	359944 64
3877	358849 58	3911	359228 78	3944	359593 69	3977	359955 56
3878	358860 78	3912	359239 88	3945	359604 70	3978	359966 48
3879	358871 98	3913	359250 98	3946	359615 71	3979	359977 39
3880	358883 17	3914	359262 08	3947	359626 71	3980	359988 31
3881	358894 36	3915	359273 18	3948	359637 71	3981	359999 22
3882	358905 55	3916	359284 27	3949	359648 71	3982	360010 13
3883	358916 74	3917	359295 36	3950	359659 71	3983	360021 03
3884	358927 92	3918	359306 44	3951	359670 70	3984	360031 93
3885	358939 10	3919	359317 53	3952	359681 69	3985	360042 83
3886	358950 28	3920	359328 61	3953	359692 68	3986	360053 73
3887	358961 45	3921	359339 68	3954	359703 67	3987	360064 62
3888	358972 62	3922	359350 76	3955	359714 65	3988	360075 51
3889	358983 79	3923	359361 83	3956	359725 63	3989	360086 40
3890	358994 96	3924	359372 90	3957	359736 60	3990	360097 29
3891	359006 12	3925	359383 97	3958	359747 58	3991	360108 17
3892	359017 28	3926	359395 03	3959	359758 55	3992	360119 05
3893	359028 44	3927	359406 09	3960	359769 52	3993	360129 93
3894	359039 59	3928	359417 15	3961	359780 48	3994	360140 80
3895	359050 75	3929	359428 20	3962	359791 45	3995	360151 68
3896	359061 89	3930	359439 25	3963	359802 41	3996	360162 55
3897	359073 04	3931	359450 30	3964	359813 36	3997	360173 41
3898	359084 18	3932	359461 35	3965	359824 32	3998	360184 28
3899	359095 32	3933	359472 39	3966	359835 27	3999	360195 14
3900	359106 46	3934	359483 44	3967	359846 22	4000	360206 00

Zz 2

4001

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4001	360216 85	4034	360573 59	4067	360927 42	4101	361288 98
4002	360217 71	4035	360584 35	4068	360938 09	4102	361299 57
4003	360218 56	4036	360595 11	4069	360948 77	4103	361310 15
4004	360219 41	4037	360605 87	4070	360959 44	4104	361320 73
4005	360220 25	4038	360616 63	4071	360970 11	4105	361331 32
4006	360221 09	4039	360627 38	4072	360980 78	4106	361341 89
4007	360221 93	4040	360638 14	4073	360991 44	4107	361352 47
4008	360222 77	4041	360648 88	4074	361002 10	4108	361363 04
4009	360223 61	4042	360659 63	4075	361012 76	4109	361373 61
4010	360224 44	4043	360670 37	4076	361023 42	4110	361384 18
4011	360225 27	4044	360681 11	4077	361034 07	4111	361394 75
4012	360226 09	4045	360691 85	4078	361044 72	4112	361405 31
4013	360226 92	4046	360702 59	4079	361055 37	4113	361415 87
4014	360227 74	4047	360713 32	4080	361066 02	4114	361426 43
4015	360228 55	4048	360724 05	4081	361076 66	4115	361436 98
4016	360229 37	4049	360734 78	4082	361087 30	4116	361447 54
4017	360230 18	4050	360745 50	4083	361097 94	4117	361458 09
4018	360230 99	4051	360756 22	4084	361108 57	4118	361468 63
4019	360231 80	4052	360766 94	4085	361119 21	4119	361479 18
4020	360232 61	4053	360777 66	4086	361129 84	4120	361489 72
4021	360233 41	4054	360788 37	4087	361140 46	4121	361500 26
4022	360234 21	4055	360799 09	4088	361151 09	4122	361510 80
4023	360235 00	4056	360809 79	4089	361161 71	4123	361521 33
4024	360235 80	4057	360820 50	4090	361172 33	4124	361531 87
4025	360236 59	4058	360831 20	4091	361182 95	4125	361542 40
4026	360237 38	4059	360841 90	4092	361193 56	4126	361552 91
4027	360238 16	4060	360852 60	4093	361204 17	4127	361563 45
4028	360238 95	4061	360863 30	4094	361214 78	4128	361573 97
4029	360239 73	4062	360873 99	4095	361225 39	4129	361584 49
4030	360240 50	4063	360884 68	4096	361235 99	4130	361595 01
4031	360241 28	4064	360895 37	4097	361246 60	4131	361605 52
4032	360242 05	4065	360906 05	4098	361257 20	4132	361616 03
4033	360242 82	4066	360916 74	4099	361267 79	4133	361626 54
4034	360243 59	4067	360927 42	4100	361278 39	4134	361637 05

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4134	361637 05	4167	361982 35	4201	362335 27	4234	362675 09
4135	361647 55	4168	361992 77	4202	362345 60	4235	362685 34
4136	361658 05	4169	362003 19	4203	362355 94	4236	362695 59
4137	361668 55	4170	362013 60	4204	362366 27	4237	362705 85
4138	361679 05	4171	362024 02	4205	362376 60	4238	362716 10
4139	361689 54	4172	362034 43	4206	362386 93	4239	362726 34
4140	361700 03	4173	362044 84	4207	362397 25	4240	362736 59
4141	361710 52	4174	362055 24	4208	362407 57	4241	362746 83
4142	361721 01	4175	362065 65	4209	362417 89	4242	362757 07
4143	361731 49	4176	362076 05	4210	362428 21	4243	362767 30
4144	361741 97	4177	362086 45	4211	362438 52	4244	362777 54
4145	361752 45	4178	362096 84	4212	362448 84	4245	362787 77
4146	361762 93	4179	362107 24	4213	362459 15	4246	362798 00
4147	361773 40	4180	362117 63	4214	362469 45	4247	362808 23
4148	361783 87	4181	362128 02	4215	362479 76	4248	362818 45
4149	361794 34	4182	362138 40	4216	362490 06	4149	362828 67
4150	361804 81	4183	362148 79	4217	362500 36	4250	362838 89
4151	361815 27	4184	362159 17	4218	362510 66	4251	362849 11
4152	361825 73	4185	362169 55	4219	362520 95	4252	362859 33
4153	361836 19	4186	362179 92	4220	362531 24	4253	362869 54
4154	361846 45	4187	362190 30	4221	362541 53	4254	362879 75
4155	361857 10	4188	362200 67	4222	362551 82	4255	362889 96
4156	361867 55	4189	362211 04	4223	362562 11	4256	362900 16
4157	361878 00	4190	362221 40	4224	362572 39	4257	362910 36
4158	361888 45	4191	362231 77	4225	362582 67	4258	362920 57
4159	361898 89	4192	362242 13	4226	362592 95	4259	362930 76
4160	361909 33	4193	362252 49	4227	362603 22	4260	362940 96
4161	361919 77	4194	362262 84	4228	362613 50	4261	362951 15
4162	361930 21	4195	362273 20	4229	362623 77	4262	362961 34
4163	361940 64	4196	362283 55	4230	362634 04	4263	362971 53
4164	361951 07	4197	362293 90	4231	362644 30	4264	362981 72
4165	361961 50	4198	362304 24	4232	362654 57	4265	362991 90
4166	361971 93	4199	362314 59	4233	362664 83	4266	363002 08
4167	361982 35	4200	362324 93	4234	362675 09	4267	363012 26

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4167	363012 26	4301	363356 94	4334	363688 89	4367	364018 32
4168	363012 44	4302	363367 04	4335	363698 91	4368	364028 26
4169	363032 62	4303	363377 13	4336	363708 93	4369	364038 20
4170	363042 79	4304	363387 23	4337	363718 94	4370	364048 14
4171	363052 96	4305	363397 32	4338	363728 95	4371	364058 08
4172	363063 12	4306	363407 40	4339	363738 96	4372	364068 02
4173	363073 29	4307	363417 49	4340	363748 97	4373	364077 95
4174	363083 45	4308	363427 57	4341	363758 98	4374	364087 88
4175	363093 61	4309	363437 65	4342	363768 98	4375	364097 81
4176	363103 77	4310	363447 73	4343	363778 98	4376	364107 73
4177	363113 92	4311	363457 80	4344	363788 98	4377	364117 65
4178	363124 08	4312	363467 88	4345	363798 98	4378	364127 58
4179	363134 23	4313	363477 95	4346	363808 97	4379	364137 49
4180	363144 38	4314	363488 01	4347	363818 96	4380	364147 41
4181	363154 52	4315	363498 08	4348	363828 95	4381	364157 33
4182	363164 67	4316	363508 14	4349	363838 94	4382	364167 24
4183	363174 81	4317	363518 20	4350	363848 93	4383	364177 15
4184	363184 95	4318	363528 26	4351	363858 91	4384	364187 05
4185	363195 08	4319	363538 32	4352	363868 89	4385	364196 96
4186	363205 22	4320	363548 37	4353	363878 87	4386	364206 86
4187	363215 35	4321	363558 42	4354	363888 84	4387	364216 76
4188	363225 48	4322	363568 48	4355	363898 82	4388	364226 66
4189	363235 60	4323	363578 52	4356	363908 79	4389	364236 56
4190	363245 73	4324	363588 57	4357	363918 76	4390	364246 45
4191	363255 85	4325	363598 61	4358	363928 73	4391	364256 34
4192	363265 97	4326	363608 65	4359	363938 69	4392	364266 23
4193	363276 09	4327	363618 69	4360	363948 65	4393	364276 12
4194	363286 20	4328	363628 72	4361	363958 61	4394	364286 01
4195	363296 32	4329	363638 76	4362	363968 57	4395	364295 89
4196	363306 43	4330	363648 79	4363	363978 52	4396	364305 77
4197	363316 53	4331	363658 82	4364	363988 47	4397	364315 65
4198	363326 64	4332	363668 84	4365	363998 42	4398	364325 52
4199	363336 74	4333	363678 87	4366	364008 37	4399	364335 40
4200	363346 85	4334	363688 89	4367	364018 32	4400	364345 27

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4401	364355 14	4434	364679 57	4467	365001 60	4501	365333 090
4402	364365 00	4435	364689 36	4468	365011 32	4502	365340 53
4403	364374 87	4436	364699 15	4469	365021 04	4503	365350 19
4404	364384 73	4437	364708 94	4470	365030 75	4504	365359 84
4405	364394 59	4438	364718 71	4471	365040 47	4505	365369 48
4406	364404 45	4439	364728 51	4472	365050 18	4506	365379 12
4407	364414 30	4440	364738 30	4473	365059 89	4507	365388 76
4408	364424 16	4441	364748 08	4474	365069 60	4508	365398 39
4409	364434 01	4442	364757 85	4475	365079 30	4509	365408 02
4410	364443 86	4443	364767 63	4476	365089 01	4510	365417 65
4411	364453 71	4444	364777 40	4477	365098 71	4511	365427 28
4412	364463 55	4445	364787 18	4478	365108 41	4512	365436 91
4413	364473 39	4446	364796 95	4479	365118 11	4513	365446 53
4414	364483 23	4447	364806 71	4480	365127 80	4514	365456 16
4415	364493 07	4448	364816 48	4481	365137 49	4515	365465 78
4416	364502 91	4449	364826 24	4482	365147 19	4516	365475 39
4417	364512 74	4450	364836 00	4483	365156 87	4517	365485 01
4418	364522 57	4451	364845 76	4484	365166 56	4518	365494 62
4419	364532 40	4452	364855 52	4485	365176 24	4519	365504 23
4420	364542 23	4453	364865 27	4486	365185 93	4520	365513 84
4421	364552 05	4454	364875 02	4487	365195 61	4521	365523 45
4422	364561 87	4455	364884 77	4488	365205 28	4522	365533 06
4423	364571 69	4456	364894 52	4489	365214 96	4523	365542 66
4424	364581 51	4457	364904 26	4490	365224 63	4524	365552 26
4425	364591 33	4458	364914 01	4491	365234 30	4525	365561 86
4426	364601 14	4459	364923 75	4492	365243 97	4526	365571 45
4427	364610 95	4460	364933 49	4493	365253 64	4527	365581 05
4428	364620 76	4461	364943 22	4494	365263 31	4528	365590 64
4429	364630 57	4462	364952 96	4495	365272 97	4529	365600 23
4430	364640 37	4463	364962 69	4496	365282 63	4530	365609 82
4431	364650 17	4464	364972 42	4497	365292 29	4531	365619 41
4432	364659 97	4465	364982 15	4498	365301 95	4532	365628 99
4433	364669 77	4466	364991 87	4499	365311 60	4533	365638 57
4434	364679 57	4467	365001 60	4500	365321 25	4534	365648 15

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4534	365648 15	4567	365963 10	4601	366185 22	4634	366595 60
4535	365657 73	4568	365972 51	4602	366194 66	4635	366604 97
4536	365667 30	4569	365982 12	4603	366204 10	4636	366614 34
4537	365676 88	4570	365991 62	4604	366213 53	4637	366623 71
4538	365686 45	4571	366001 12	4605	366222 96	4638	366633 07
4539	365696 02	4572	366010 61	4606	366232 39	4639	366642 44
4540	365705 59	4573	366020 12	4607	366241 82	4640	366651 80
4541	365715 15	4574	366029 61	4608	366251 25	4641	366661 16
4542	365724 71	4575	366039 11	4609	366260 67	4642	366670 51
4543	365734 27	4576	366048 60	4610	366270 09	4643	366679 87
4544	365743 83	4577	366058 09	4611	366279 51	4644	366689 22
4545	365753 39	4578	366067 58	4612	366288 93	4645	366698 57
4546	365762 94	4579	366077 06	4613	366298 35	4646	366707 92
4547	365772 50	4580	366086 55	4614	366307 76	4647	366717 27
4548	365782 05	4581	366096 03	4615	366317 17	4648	366726 61
4549	365791 59	4582	366105 51	4616	366326 58	4649	366735 95
4550	365801 14	4583	366114 99	4617	366335 99	4650	366745 30
4551	365810 68	4584	366124 46	4618	366345 39	4651	366754 63
4552	365820 23	4585	366133 93	4619	366354 80	4652	366763 97
4553	365829 76	4586	366143 40	4620	366364 20	4653	366773 31
4554	365839 30	4587	366152 87	4621	366373 60	4654	366782 64
4555	365848 84	4588	366162 34	4622	366382 99	4655	366791 97
4556	365858 37	4589	366171 81	4623	366392 39	4656	366801 30
4557	365867 90	4590	366181 27	4624	366401 73	4657	366810 62
4558	365877 43	4591	366190 73	4625	366411 17	4658	366819 95
4559	365886 96	4592	366200 19	4626	366420 56	4659	366829 27
4560	365896 48	4593	366209 64	4627	366429 95	4660	366838 59
4561	365906 01	4594	366219 10	4628	366439 33	4661	366847 91
4562	365915 51	4595	366228 55	4629	366448 72	4662	366857 23
4563	365925 05	4596	366238 00	4630	366458 10	4663	366866 54
4564	365934 56	4597	366247 45	4631	366467 48	4664	366875 85
4565	365944 08	4598	366256 90	4632	366476 85	4665	366885 16
4566	365953 59	4599	366266 34	4633	366486 21	4666	366894 47
4567	365963 10	4600	366275 78	4634	366495 60	4667	366903 78

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4667	366903 78	4701	367119 03	4734	367312 83	4767	367824 51
4668	366913 08	4702	367128 26	4735	367322 00	4768	367833 62
4669	366922 39	4703	367137 50	4736	367331 17	4769	367842 73
4670	366931 69	4704	367146 73	4737	367340 34	4770	367851 84
4671	366940 99	4705	367155 95	4738	367349 51	4771	367860 94
4672	366950 18	4706	367165 19	4739	367358 67	4772	367870 04
4673	366959 38	4707	367174 42	4740	367367 83	4773	367879 14
4674	366968 87	4708	367183 61	4741	367376 00	4774	367888 24
4675	366978 16	4709	367192 87	4742	367385 15	4775	367897 34
4676	366987 45	4710	367202 09	4743	367394 31	4776	367906 45
4677	366996 74	4711	367211 31	4744	367403 47	4777	367915 52
4678	367006 04	4712	367220 53	4745	367412 62	4778	367924 61
4679	367015 30	4713	367229 74	4746	367421 77	4779	367933 70
4680	367024 59	4714	367238 96	4747	367430 91	4780	367942 79
4681	367033 86	4715	367248 17	4748	367440 07	4781	367951 87
4682	367043 14	4716	367257 38	4749	367449 21	4782	367960 96
4683	367052 41	4717	367266 59	4750	367458 36	4783	367970 04
4684	367061 69	4718	367275 79	4751	367467 50	4784	367979 12
4685	367070 96	4719	367285 00	4752	367476 64	4785	367988 19
4686	367080 23	4720	367294 20	4753	367485 78	4786	367997 27
4687	367089 50	4721	367303 40	4754	367494 91	4787	368006 34
4688	367098 76	4722	367312 60	4755	367504 05	4788	368015 41
4689	367108 02	4723	367321 79	4756	367513 18	4789	368024 48
4690	367117 28	4724	367330 99	4757	367522 31	4790	368033 55
4691	367126 54	4725	367340 18	4758	367531 44	4791	368042 62
4692	367135 80	4726	367349 37	4759	367540 57	4792	368051 68
4693	367145 06	4727	367358 56	4760	367549 69	4793	368060 74
4694	367154 31	4728	367367 75	4761	367558 81	4794	368069 80
4695	367163 56	4729	367376 93	4762	367567 94	4795	368078 86
4696	367172 81	4730	367386 11	4763	367577 06	4796	368087 92
4697	367182 06	4731	367395 29	4764	367586 18	4797	368096 97
4698	367191 30	4732	367404 47	4765	367595 29	4798	368106 02
4699	367200 54	4733	367413 65	4766	367604 40	4799	368115 07
4700	367209 79	4734	367422 83	4767	367613 51	4800	368124 12

A a a

4801

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4801	368133 17	4834	368430 66	4867	368726 13	4901	369028 47
4802	368141 12	4835	368439 65	4868	368735 06	4902	369037 33
4803	368151 26	4836	368448 63	4869	368743 98	4903	369046 19
4804	368160 30	4837	368457 61	4870	368752 90	4904	369055 05
4805	368169 34	4838	368466 59	4871	368761 81	4905	369063 90
4806	368178 38	4839	368475 56	4872	368770 73	4906	369072 75
4807	368187 41	4840	368484 54	4873	368779 64	4907	369081 61
4808	368196 45	4841	368493 51	4874	368788 55	4908	369090 46
4809	368205 48	4842	368502 48	4875	368797 46	4909	369099 30
4810	368214 51	4843	368511 45	4876	368806 37	4910	369108 15
4811	368223 54	4844	368520 41	4877	368815 28	4911	369116 99
4812	368232 56	4845	368529 38	4878	368824 18	4912	369125 84
4813	368241 59	4846	368538 34	4879	368833 08	4913	369134 68
4814	368250 61	4847	368547 30	4880	368841 98	4914	369143 52
4815	368259 63	4848	368556 26	4881	368850 88	4915	369152 35
4816	368268 65	4849	368565 22	4882	368859 78	4916	369161 19
4817	368277 66	4850	368574 17	4883	368868 67	4917	369170 02
4818	368286 68	4851	368583 13	4884	368877 56	4918	369178 85
4819	368295 69	4852	368592 08	4885	368886 46	4919	369187 68
4820	368304 70	4853	368601 03	4886	368895 35	4920	369196 51
4821	368313 71	4854	368609 98	4887	368904 23	4921	369205 34
4822	368322 72	4855	368618 92	4888	368913 12	4922	369214 16
4823	368331 73	4856	368627 87	4889	368922 00	4923	369222 98
4824	368340 73	4857	368636 81	4890	368930 89	4924	369231 80
4825	368349 73	4858	368645 75	4891	368939 77	4925	369240 62
4826	368358 73	4859	368654 69	4892	368948 64	4926	369249 44
4827	368367 73	4860	368663 63	4893	368957 52	4927	369258 26
4828	368376 73	4861	368672 56	4894	368966 40	4928	369267 07
4829	368385 72	4862	368681 49	4895	368975 27	4929	369275 88
4830	368394 71	4863	368690 43	4896	368984 14	4930	369284 69
4831	368403 70	4864	368699 36	4897	368993 01	4931	369293 50
4832	368412 69	4865	368708 28	4898	369001 88	4932	369302 31
4833	368421 68	4866	368717 21	4899	369010 74	4933	369311 11
4834	368430 66	4867	368726 13	4900	369019 61	4934	369319 91

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
4934	369319 91	4967	369609 42	5001	369905 69	5034	370191 34
4935	369328 72	4968	369618 16	5002	369914 47	5035	370199 95
4936	369337 52	4969	369626 90	5003	369923 05	5036	370208 57
4937	369346 31	4970	369635 64	5004	369931 73	5037	370217 19
4938	369355 11	4971	369644 38	5005	369940 41	5038	370225 82
4939	369363 90	4972	369653 11	5006	369949 08	5039	370234 44
4940	369372 69	4973	369661 85	5007	369957 76	5040	370243 05
4941	369381 48	4974	369670 58	5008	369966 43	5041	370251 67
4942	369390 27	4975	369679 31	5009	369975 10	5042	370260 28
4943	369399 06	4976	369688 04	5010	369983 77	5043	370268 90
4944	369407 85	4977	369696 76	5011	369992 44	5044	370277 51
4945	369416 63	4978	369705 49	5012	370001 11	5045	370286 12
4946	369425 41	4979	369714 21	5013	370009 77	5046	370294 73
4947	369434 19	4980	369722 93	5014	370018 43	5047	370303 33
4948	369442 97	4981	369731 65	5015	370027 09	5048	370311 95
4949	369451 74	4982	369740 37	5016	370035 75	5049	370320 54
4950	369460 52	4983	369749 09	5017	370044 41	5050	370329 14
4951	369469 29	4984	369757 80	5018	370053 07	5051	370337 74
4952	369478 06	4985	369766 52	5019	370061 72	5052	370346 33
4953	369486 83	4986	369775 23	5020	370070 39	5053	370354 93
4954	369495 60	4987	369783 94	5021	370079 02	5054	370363 52
4955	369504 37	4988	369792 64	5022	370087 67	5055	370372 12
4956	369513 13	4989	369801 35	5023	370096 32	5056	370380 71
4957	369521 89	4990	369810 05	5024	370104 96	5057	370389 29
4958	369530 65	4991	369818 76	5025	370113 61	5058	370397 88
4959	369539 41	4992	369827 46	5026	370122 25	5059	370406 47
4960	369548 17	4993	369836 16	5027	370130 89	5060	370415 05
4961	369556 92	4994	369844 85	5028	370139 53	5061	370423 63
4962	369565 68	4995	369853 55	5029	370148 16	5062	370432 21
4963	369574 43	4996	369862 24	5030	370156 80	5063	370440 79
4964	369583 18	4997	369870 93	5031	370165 43	5064	370449 37
4965	369591 93	4998	369879 63	5032	370174 06	5065	370457 94
4966	369600 67	4999	369888 31	5033	370182 69	5066	370466 52
4967	369609 42	5000	369897 00	5034	370191 32	5067	370475 09

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5067	370475 09	5101	370765 53	5134	371045 59	5167	371325 85
5068	370483 66	5102	370774 05	5135	371054 04	5168	371332 25
5069	370492 23	5103	370782 56	5136	371062 50	5169	371340 65
5070	370500 80	5104	370791 07	5137	371070 96	5170	371349 05
5071	370509 36	5105	370799 57	5138	371079 41	5171	371357 45
5072	370517 92	5106	370808 08	5139	371087 86	5172	371365 85
5073	370526 49	5107	370816 59	5140	371096 31	5173	371374 25
5074	370535 05	5108	370825 09	5141	371104 76	5174	371382 64
5075	370543 60	5109	370833 59	5142	371113 21	5175	371391 04
5076	370552 16	5110	370842 09	5143	371121 65	5176	371399 44
5077	370560 72	5111	370850 59	5144	371130 10	5177	371407 82
5078	370569 27	5112	370859 08	5145	371138 54	5178	371416 20
5079	370577 82	5113	370867 58	5146	371146 98	5179	371424 59
5080	370586 37	5114	370876 07	5147	371155 42	5180	371432 98
5081	370594 92	5115	370884 56	5148	371163 85	5181	371441 36
5082	370603 47	5116	370893 05	5149	371172 29	5182	371449 74
5083	370612 02	5117	370901 54	5150	371180 72	5183	371458 12
5084	370620 55	5118	370910 03	5151	371189 15	5184	371466 50
5085	370629 10	5119	370918 51	5152	371197 59	5185	371474 88
5086	370637 64	5120	370927 00	5153	371206 01	5186	371483 25
5087	370646 17	5121	370935 48	5154	371214 44	5187	371491 62
5088	370654 71	5122	370943 96	5155	371222 87	5188	371500 00
5089	370663 24	5123	370952 44	5156	371231 29	5189	371508 37
5090	370671 78	5124	370960 91	5157	371239 71	5190	371516 74
5091	370680 31	5125	370969 39	5158	371248 13	5191	371525 10
5092	370688 84	5126	370977 86	5159	371256 55	5192	371533 47
5093	370697 37	5127	370986 33	5160	371264 97	5193	371541 83
5094	370705 89	5128	370994 80	5161	371273 39	5194	371550 19
5095	370714 42	5129	371003 27	5162	371281 80	5195	371558 56
5096	370722 94	5130	371011 74	5163	371290 21	5196	371566 91
5097	370731 46	5131	371020 20	5164	371298 62	5197	371575 27
5098	370739 98	5132	371028 66	5165	371307 03	5198	371583 63
5099	370748 50	5133	371037 13	5166	371315 44	5199	371591 98
5100	370757 02	5134	371045 59	5167	371323 85	5200	371600 33

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5201	371608 69	5234	371883 57	5267	372156 33	5301	372435 78
5202	371617 03	5235	371891 67	5268	372164 58	5302	372443 97
5203	371625 38	5236	371899 96	5269	372172 81	5303	372452 16
5204	371633 73	5237	371908 16	5270	372181 06	5304	372460 35
5205	371642 07	5238	371916 55	5271	372189 30	5305	372468 54
5206	371650 41	5239	371924 84	5272	372197 54	5306	372476 72
5207	371658 76	5240	371933 13	5273	372205 78	5307	372484 91
5208	371667 10	5241	371941 42	5274	372214 01	5308	372493 09
5209	371675 44	5242	371949 70	5275	372222 25	5309	372501 27
5210	371683 77	5243	371957 99	5276	372230 48	5310	372509 45
5211	371692 11	5244	371966 27	5277	372238 71	5311	372517 63
5212	371700 44	5245	371974 55	5278	372246 94	5312	372525 81
5213	371708 77	5246	371982 83	5279	372255 17	5313	372533 98
5214	371717 10	5247	371991 11	5280	372263 39	5314	372542 15
5215	371725 43	5248	371999 38	5281	372271 62	5315	372550 33
5216	371733 76	5249	372007 66	5282	372279 84	5316	372558 50
5217	371742 08	5250	372015 93	5283	372288 06	5317	372566 67
5218	371750 41	5251	372024 20	5284	372296 28	5318	372574 83
5219	371758 73	5252	372032 47	5285	372304 50	5319	372583 00
5220	371767 05	5253	372040 74	5286	372312 72	5320	372591 16
5221	371775 37	5254	372049 01	5287	372320 93	5321	372600 33
5222	371783 69	5255	372057 27	5288	372329 14	5322	372608 49
5223	371792 00	5256	372065 54	5289	372337 36	5323	372616 65
5224	371800 31	5257	372073 80	5290	372345 57	5324	372624 80
5225	371808 63	5258	372082 06	5291	372353 78	5325	372633 96
5226	371816 94	5259	372090 31	5292	372361 98	5326	372642 12
5227	371825 25	5260	372098 57	5293	372370 19	5327	372650 27
5228	371833 56	5261	372106 83	5294	372378 39	5328	372658 41
5229	371841 86	5262	372115 08	5295	372386 60	5329	372666 57
5230	371850 17	5263	372123 34	5296	372394 80	5330	372674 72
5231	371858 47	5264	372131 59	5297	372403 00	5331	372683 87
5232	371866 77	5265	372139 84	5298	372411 20	5332	372691 01
5233	371875 07	5266	372148 09	5299	372419 39	5333	372699 16
5234	371883 37	5267	372156 33	5300	372427 59	5334	372707 30

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5334	372705 30	5367	372973 16	5401	373247 42	5434	373511 96
5335	372713 44	5368	372981 25	5402	373255 46	5435	373519 95
5336	372721 58	5369	372989 34	5403	373263 50	5436	373527 94
5337	372729 72	5370	372997 43	5404	373271 53	5437	373535 93
5338	372737 86	5371	373005 51	5405	373279 57	5438	373543 92
5339	372745 99	5372	373013 60	5406	373287 60	5439	373551 91
5340	372754 13	5373	373021 68	5407	373295 64	5440	373559 89
5341	372762 26	5374	373029 77	5408	373303 67	5441	373567 87
5342	372770 39	5375	373037 85	5409	373311 70	5442	373575 85
5343	372778 52	5376	373045 91	5410	373319 73	5443	373583 83
5344	372786 64	5377	373054 00	5411	373327 75	5444	373591 81
5345	372794 77	5378	373062 08	5412	373335 78	5445	373599 79
5346	372802 90	5379	373070 15	5413	373343 80	5446	373607 76
5347	372811 02	5380	373078 23	5414	373351 82	5447	373615 74
5348	372819 14	5381	373086 30	5415	373359 85	5448	373623 71
5349	372827 26	5382	373094 37	5416	373367 87	5449	373631 68
5350	372835 38	5383	373102 44	5417	373375 88	5450	373639 65
5351	372843 49	5384	373110 51	5418	373383 90	5451	373647 62
5352	372851 61	5385	373118 57	5419	373391 91	5452	373655 58
5353	372859 72	5386	373126 63	5420	373399 93	5453	373663 55
5354	372867 84	5387	373134 70	5421	373407 94	5454	373671 51
5355	372875 95	5388	373142 76	5422	373415 95	5455	373679 48
5356	372884 06	5389	373150 81	5423	373423 96	5456	373687 44
5357	372892 16	5390	373158 88	5424	373431 97	5457	373695 40
5358	372900 27	5391	373166 93	5425	373439 97	5458	373703 35
5359	372908 38	5392	373174 99	5426	373447 98	5459	373711 31
5360	372916 48	5393	373183 04	5427	373455 98	5460	373719 26
5361	372924 58	5394	373191 09	5428	373463 98	5461	373727 22
5362	372932 68	5395	373199 14	5429	373471 98	5462	373735 17
5363	372940 78	5396	373207 19	5430	373479 98	5463	373743 12
5364	372948 88	5397	373215 24	5431	373487 98	5464	373751 07
5365	372956 97	5398	373223 29	5432	373495 98	5465	373759 02
5366	372965 07	5399	373231 33	5433	373503 97	5466	373766 96
5367	372973 16	5400	373239 38	5434	373511 96	5467	373774 91

Logarithmi numerorum absolutorum :

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5467	373774 91	5501	374044 16	5534	374303 92	5567	374562 12
5468	373782 85	5502	374052 06	5535	374311 76	5568	374569 92
5469	373790 79	5503	374059 95	5536	374319 61	5569	374577 72
5470	373798 73	5504	374067 84	5537	374327 45	5570	374585 52
5471	373806 67	5505	374075 73	5538	374335 30	5571	374593 32
5472	373814 61	5506	374083 62	5539	374343 14	5572	374601 11
5473	373822 54	5507	374091 51	5540	374350 98	5573	374608 90
5474	373830 48	5508	374099 39	5541	374358 81	5574	374616 70
5475	373838 41	5509	374107 28	5542	374366 65	5575	374624 49
5476	373846 34	5510	374115 16	5543	374374 49	5576	374632 28
5477	373854 27	5511	374123 04	5544	374382 32	5577	374640 06
5478	373862 20	5512	374130 92	5545	374390 15	5578	374647 85
5479	373870 13	5513	374138 80	5546	374397 99	5579	374655 64
5480	373878 06	5514	374146 68	5547	374405 82	5580	374663 42
5481	373885 98	5515	374154 55	5548	374413 65	5581	374671 20
5482	373893 90	5516	374162 43	5549	374421 47	5582	374678 98
5483	373901 82	5517	374170 30	5550	374429 30	5583	374686 76
5484	373909 74	5518	374178 17	5551	374437 12	5584	374694 54
5485	373917 66	5519	374186 04	5552	374444 95	5585	374702 32
5486	373925 58	5520	374193 91	5553	374452 77	5586	374710 09
5487	373933 50	5521	374201 77	5554	374460 59	5587	374717 87
5488	373941 41	5522	374209 64	5555	374468 41	5588	374725 64
5489	373949 32	5523	374217 50	5556	374476 22	5589	374733 41
5490	373957 23	5524	374225 37	5557	374484 04	5590	374741 18
5491	373965 14	5525	374233 23	5558	374491 85	5591	374748 95
5492	373973 05	5526	374241 09	5559	374499 67	5592	374756 72
5493	373980 96	5527	374248 95	5560	374507 48	5593	374764 48
5494	373988 86	5528	374256 80	5561	374515 29	5594	374772 25
5495	373996 77	5529	374264 66	5562	374523 10	5595	374780 01
5496	374004 67	5530	374272 51	5563	374530 91	5596	374787 77
5497	374012 57	5531	374280 37	5564	374538 71	5597	374795 53
5498	374020 47	5532	374288 22	5565	374546 52	5598	374803 29
5499	374028 37	5533	374296 07	5566	374554 32	5599	374811 05
5500	374036 27	5534	374303 92	5567	374562 12	5600	374818 80

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5601	374826 56	5634	375081 68	5667	375335 12	5701	375595 10
5602	374834 11	5635	375089 39	5668	375342 98	5702	375602 71
5603	374842 06	5636	375097 10	5669	375350 65	5703	375610 34
5604	374849 81	5637	375104 80	5670	375358 31	5704	375617 91
5605	374857 56	5638	375112 51	5671	375366 96	5705	375625 56
5606	374865 31	5639	375120 21	5672	375373 62	5706	375633 18
5607	374873 06	5640	375127 91	5673	375381 28	5707	375640 79
5608	374880 80	5641	375135 61	5674	375388 93	5708	375648 40
5609	374888 54	5642	375143 31	5675	375396 59	5709	375656 00
5610	374896 29	5643	375151 00	5676	375404 24	5710	375663 61
5611	374904 03	5644	375158 70	5677	375411 89	5711	375671 22
5612	374911 77	5645	375166 39	5678	375419 54	5712	375678 82
5613	374919 50	5646	375174 09	5679	375427 19	5713	375686 42
5614	374927 24	5647	375181 78	5680	375434 83	5714	375694 02
5615	374934 98	5648	375189 47	5681	375442 48	5715	375701 62
5616	374942 71	5649	375197 16	5682	375450 12	5716	375709 21
5617	374950 44	5650	375204 84	5683	375457 77	5717	375716 82
5618	374958 17	5651	375212 53	5684	375465 41	5718	375724 41
5619	374965 90	5652	375220 22	5685	375473 05	5719	375732 01
5620	374973 63	5653	375227 90	5686	375480 69	5720	375739 60
5621	374981 36	5654	375235 58	5687	375488 32	5721	375747 19
5622	374989 08	5655	375243 26	5688	375495 96	5722	375754 79
5623	374996 81	5656	375250 94	5689	375503 59	5723	375762 37
5624	375004 53	5657	375258 62	5690	375511 23	5724	375769 96
5625	375012 25	5658	375266 26	5691	375518 86	5725	375777 55
5626	375019 97	5659	375273 97	5692	375526 49	5726	375785 13
5627	375027 69	5660	375281 64	5693	375534 12	5727	375792 72
5628	375035 41	5661	375289 32	5694	375541 75	5728	375800 30
5629	375043 12	5662	375296 99	5695	375549 37	5729	375807 88
5630	375050 84	5663	375304 66	5696	375557 00	5730	375815 46
5631	375058 55	5664	375312 32	5697	375564 62	5731	375823 04
5632	375066 26	5665	375319 99	5698	375572 24	5732	375830 62
5633	375073 98	5666	375327 66	5699	375579 87	5733	375838 19
5634	375081 68	5667	375335 32	5700	375587 49	5734	375845 77

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5734	37584577	5767	37609500	5801	37635029	5834	37659664
5735	37585334	5768	37610251	5802	37635777	5835	37660409
5736	37586091	5769	37611005	5803	37636526	5836	37661153
5737	37586848	5770	37611758	5804	37637274	5837	37661897
5738	37587605	5771	37612511	5805	37638022	5838	37662641
5739	37588362	5772	37613264	5806	37638770	5839	37663385
5740	37589119	5773	37614016	5807	37639518	5840	37664128
5741	37589875	5774	37614768	5808	37640266	5841	37664872
5742	37590632	5775	37615520	5809	37641014	5842	37665616
5743	37591388	5776	37616272	5810	37641761	5843	37666360
5744	37592144	5777	37617024	5811	37642505	5844	37667102
5745	37592900	5778	37617775	5812	37643256	5845	37667845
5746	37593656	5779	37618527	5813	37644003	5846	37668588
5747	37594412	5780	37619278	5814	37644750	5847	37669331
5748	37595168	5781	37620030	5815	37645497	5848	37670074
5749	37595923	5782	37620781	5816	37646244	5849	37670816
5750	37596678	5783	37621532	5817	37646991	5850	37671559
5751	37597434	5784	37622283	5818	37647737	5851	37672301
5752	37598189	5785	37623034	5819	37648484	5852	37673043
5753	37598944	5786	37623784	5820	37649230	5853	37673785
5754	37599699	5787	37624535	5821	37649976	5854	37674527
5755	37600453	5788	37625285	5822	37650722	5855	37675269
5756	37601208	5789	37626035	5823	37651468	5856	37676011
5757	37601962	5790	37626786	5824	37652214	5857	37676752
5758	37602717	5791	37627536	5825	37652959	5858	37677494
5759	37603471	5792	37628286	5826	37653705	5859	37678235
5760	37604225	5793	37629035	5827	37654450	5860	37678976
5761	37604979	5794	37629785	5828	37655195	5861	37679717
5762	37605733	5795	37630534	5829	37655941	5862	37680458
5763	37606486	5796	37631284	5830	37656686	5863	37681199
5764	37607240	5797	37632033	5831	37657430	5864	37681940
5765	37607993	5798	37632782	5832	37658175	5865	37682680
5766	37608746	5799	37633531	5833	37658920	5866	37683421
5767	37609500	5800	37634280	5834	37659664	5867	37684161

Bbb

5867

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
5867	576841 61	5901	577091 56	5934	577347 75	5967	577575 60
5868	576849 01	5902	577099 9	5935	577341 07	5968	577582 88
5869	576856 41	5903	577107 28	5936	577349 39	5969	577590 16
5870	576863 81	5904	577114 63	5937	577356 70	5970	577597 43
5871	576871 21	5905	577121 9	5938	577364 02	5971	577604 71
5872	576878 60	5906	577129 34	5939	577371 33	5972	577611 98
5873	576886 00	5907	577136 70	5940	577378 64	5973	577619 25
5874	576893 39	5908	577144 05	5941	577385 96	5974	577626 52
5875	576900 79	5909	577151 40	5942	577393 26	5975	577633 79
5876	576908 18	5910	577158 75	5943	577400 57	5976	577641 06
5877	576915 57	5911	577166 10	5944	577407 88	5977	577648 33
5878	576922 96	5912	577173 44	5945	577415 19	5978	577655 59
5879	576930 35	5913	577180 79	5946	577422 49	5979	577662 86
5880	576937 73	5914	577188 13	5947	577429 79	5980	577670 12
5881	576945 12	5915	577195 47	5948	577437 10	5981	577677 38
5882	576952 50	5916	577202 81	5949	577444 40	5982	577684 64
5883	576959 88	5917	577210 16	5950	577451 70	5983	577691 90
5884	576967 27	5918	577217 50	5951	577458 99	5984	577699 16
5885	576974 65	5919	577224 83	5952	577466 29	5985	577706 42
5886	576982 03	5920	577232 17	5953	577473 59	5986	577713 67
5887	576989 40	5921	577239 51	5954	577480 88	5987	577720 93
5888	576996 78	5922	577246 84	5955	577488 18	5988	577728 18
5889	577004 16	5923	577254 17	5956	577495 47	5989	577735 43
5890	577011 53	5924	577261 50	5957	577502 76	5990	577742 68
5891	577018 90	5925	577268 84	5958	577510 05	5991	577749 93
5892	577026 27	5926	577276 16	5959	577517 34	5992	577757 18
5893	577033 64	5927	577283 49	5960	577524 63	5993	577764 43
5894	577041 01	5928	577290 82	5961	577531 91	5994	577771 67
5895	577048 38	5929	577298 14	5962	577539 20	5995	577778 91
5896	577055 75	5930	577305 47	5963	577546 48	5996	577786 16
5897	577063 11	5931	577312 79	5964	577553 76	5997	577793 40
5898	577070 48	5932	577320 11	5965	577561 04	5998	577800 65
5899	577077 84	5933	577327 43	5966	577568 32	5999	577807 89
5900	577085 20	5934	577334 75	5967	577575 60	6000	577815 12

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6001	377812 36	6034	378:60 53	6067	378:97 40	6101	378540 10
6002	377819 60	6035	378:67 73	6068	378:04 56	6102	378547 22
6003	377836 81	6036	378:074 91	6069	378:11 71	6103	378554 34
6004	377844 07	6037	378:082 12	6070	378:18 87	6104	378561 45
6005	377851 39	6038	378:089 11	6071	378:26 02	6105	378568 57
6006	377858 53	6039	378:096 50	6072	378:33 18	6106	378575 68
6007	377865 76	6040	378:103 69	6073	378:40 32	6107	378582 79
6008	377872 99	6041	378:110 88	6074	378:47 48	6108	378589 90
6009	377880 22	6042	378:118 07	6075	378:54 63	6109	378597 01
6010	377887 45	6043	378:125 26	6076	378:61 78	6110	378604 12
6011	377894 67	6044	378:132 45	6077	378:68 91	6111	378611 23
6012	377901 90	6045	378:139 61	6078	378:76 07	6112	378618 33
6013	377909 12	6046	378:146 81	6079	378:83 21	6113	378625 44
6014	377916 14	6047	378:154 00	6080	378:90 36	6114	378632 54
6015	377923 56	6048	378:161 18	6081	378:97 50	6115	378639 65
6016	377930 78	6049	378:168 36	6082	378:04 64	6116	378646 75
6017	377938 00	6050	378:175 54	6083	378:11 78	6117	378653 85
6018	377945 22	6051	378:182 72	6084	378:18 92	6118	378660 95
6019	377952 43	6052	378:189 89	6085	378:26 06	6119	378668 05
6020	377959 65	6053	378:197 07	6086	378:33 19	6120	378675 14
6021	377966 86	6054	378:204 24	6087	378:40 33	6121	378682 24
6022	377974 08	6055	378:211 41	6088	378:47 46	6122	378689 33
6023	377981 29	6056	378:218 59	6089	378:54 60	6123	378696 43
6024	377988 50	6057	378:225 76	6090	378:61 73	6124	378703 52
6025	377995 71	6058	378:232 93	6091	378:68 86	6125	378710 61
6026	378002 91	6059	378:240 10	6092	378:75 99	6126	378717 70
6027	378010 12	6060	378:247 26	6093	378:83 12	6127	378724 79
6028	378017 32	6061	378:254 43	6094	378:90 24	6128	378731 88
6029	378024 53	6062	378:261 59	6095	378:97 37	6129	378738 96
6030	378031 73	6063	378:268 76	6096	378:04 50	6130	378746 05
6031	378038 92	6064	378:275 92	6097	378:11 62	6131	378753 13
6032	378046 13	6065	378:283 08	6098	378:18 74	6132	378760 21
6033	378053 33	6066	378:290 24	6099	378:25 86	6133	378767 30
6034	378060 51	6067	378:297 40	6100	378:32 98	6134	378774 38

Bbb 2

6134

Logarithmi numerorum absoluteorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6134	378774 38	6167	379007 39	6201	379246 17	6234	379476 68
6135	378781 46	6168	379014 43	6202	379253 18	6235	379483 65
6136	378788 53	6169	379021 40	6203	379260 18	6236	379490 61
6137	378795 61	6170	379028 52	6204	379267 18	6237	379497 57
6138	378802 69	6171	379035 55	6205	379274 18	6238	379504 54
6139	378809 76	6172	379042 59	6206	379281 18	6239	379511 50
6140	378816 84	6173	379049 63	6207	379288 17	6240	379518 46
6141	378823 91	6174	379056 66	6208	379295 17	6241	379525 42
6142	378830 98	6175	379063 70	6209	379302 17	6242	379532 43
6143	378838 05	6176	379070 73	6210	379309 16	6243	379539 39
6144	378845 12	6177	379077 76	6211	379316 15	6244	379546 39
6145	378852 19	6178	379084 79	6212	379323 14	6245	379553 34
6146	378859 26	6179	379091 82	6213	379330 14	6246	379560 30
6147	378866 32	6180	379098 85	6214	379337 12	6247	379567 25
6148	378873 39	6181	379105 87	6215	379344 11	6248	379574 20
6149	378880 45	6182	379112 90	6216	379351 10	6249	379581 05
6150	378887 51	6183	379119 92	6217	379358 09	6250	379588 00
6151	378894 57	6184	379126 95	6218	379365 07	6251	379594 95
6152	378901 63	6185	379133 97	6219	379372 06	6252	379601 90
6153	378908 69	6186	379140 99	6220	379379 04	6253	379608 84
6154	378915 75	6187	379148 01	6221	379386 02	6254	379615 79
6155	378922 81	6188	379155 03	6222	379393 00	6255	379622 73
6156	378929 86	6189	379162 05	6223	379399 98	6256	379629 67
6157	378936 91	6190	379169 06	6224	379406 96	6257	379636 61
6158	378944 97	6191	379176 08	6225	379413 94	6258	379643 56
6159	378951 02	6192	379183 09	6226	379420 91	6259	379650 50
6160	378958 07	6193	379190 11	6227	379427 89	6260	379657 43
6161	378965 12	6194	379197 12	6228	379434 86	6261	379664 37
6162	378972 17	6195	379204 13	6229	379441 83	6262	379671 31
6163	378979 22	6196	379211 14	6230	379448 80	6263	379678 24
6164	378986 26	6197	379218 15	6231	379455 78	6264	379685 17
6165	378993 31	6198	379225 16	6232	379462 74	6265	379692 11
6166	379000 35	6199	379232 16	6233	379469 71	6266	379699 04
6167	379007 39	6200	379239 17	6234	379476 68	6267	379705 97

Logarithmi numerorum absolutorum

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6167	379703 97	6301	379940 95	6334	380167 81	6367	380393 48
6168	379712 90	6302	379947 84	6335	380174 66	6368	380400 31
6169	379719 83	6303	379954 73	6336	380181 51	6369	380407 12
6170	379726 75	6304	379961 62	6337	380188 37	6370	380413 94
6171	379733 68	6305	379968 51	6338	380195 22	6371	380420 76
6172	379740 60	6306	379975 40	6339	380202 08	6372	380427 58
6173	379747 53	6307	379982 28	6340	380208 93	6373	380434 39
6174	379754 45	6308	379989 17	6341	380215 78	6374	380441 21
6175	379761 37	6309	379996 05	6342	380222 61	6375	380448 02
6176	379768 29	6310	380002 94	6343	380229 47	6376	380454 81
6177	379775 21	6311	380009 82	6344	380236 31	6377	380461 64
6178	379782 13	6312	380016 70	6345	380243 16	6378	380468 45
6179	379789 05	6313	380023 58	6346	380250 01	6379	380475 26
6180	379795 96	6314	380030 46	6347	380256 85	6380	380482 07
6181	379802 88	6315	380037 34	6348	380263 69	6381	380488 87
6182	379809 79	6316	380044 21	6349	380270 53	6382	380495 68
6183	379816 71	6317	380051 09	6350	380277 37	6383	380502 48
6184	379823 62	6318	380057 96	6351	380284 21	6384	380509 29
6185	379830 53	6319	380064 84	6352	380291 05	6385	380516 09
6186	379837 44	6320	380071 71	6353	380297 89	6386	380522 89
6187	379844 35	6321	380078 58	6354	380304 72	6387	380529 69
6188	379851 25	6322	380085 45	6355	380311 56	6388	380536 49
6189	379858 16	6323	380092 32	6356	380318 39	6389	380543 29
6190	379865 06	6324	380099 19	6357	380325 22	6390	380550 09
6191	379871 97	6325	380106 05	6358	380332 05	6391	380556 88
6192	379878 87	6326	380112 92	6359	380338 88	6392	380563 68
6193	379885 77	6327	380119 78	6360	380345 71	6393	380570 47
6194	379892 67	6328	380126 65	6361	380352 54	6394	380577 26
6195	379899 57	6329	380133 51	6362	380359 37	6395	380584 05
6196	379906 47	6330	380140 37	6363	380366 19	6396	380590 85
6197	379913 37	6331	380147 23	6364	380373 02	6397	380597 63
6198	379920 27	6332	380154 09	6365	380379 84	6398	380604 42
6199	379927 16	6333	380160 95	6366	380386 66	6399	380611 21
6200	379934 05	6334	380167 81	6367	380393 48	6400	380618 00

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6401	380624 78	6434	380843 11	6467	381070 29	6501	381198 01
6402	380631 57	6435	380854 85	6468	381077 00	6502	381204 70
6403	380638 35	6436	380861 60	6469	381083 71	6503	381211 38
6404	380645 13	6437	380868 35	6470	381090 45	6504	381218 05
6405	380651 91	6438	380875 10	6471	381097 14	6505	381224 75
6406	380658 69	6439	380881 84	6472	381103 85	6506	381231 41
6407	380665 47	6440	380888 59	6473	381110 56	6507	381238 08
6408	380672 25	6441	380895 33	6474	381117 27	6508	381244 75
6409	380679 03	6442	380902 07	6475	381123 98	6509	381251 43
6410	380685 80	6443	380908 81	6476	381130 68	6510	381258 10
6411	380692 58	6444	380915 55	6477	381137 39	6511	381264 77
6412	380699 35	6445	380922 29	6478	381144 09	6512	381271 44
6413	380706 12	6446	380929 01	6479	381150 80	6513	381278 11
6414	380712 90	6447	380935 77	6480	381157 50	6514	381284 78
6415	380719 67	6448	380942 50	6481	381164 20	6515	381291 44
6416	380726 44	6449	380949 24	6482	381170 90	6516	381298 11
6417	380733 20	6450	380955 97	6483	381177 60	6517	381304 77
6418	380739 97	6451	380962 70	6484	381184 30	6518	381311 44
6419	380746 74	6452	380969 44	6485	381191 00	6519	381318 10
6420	380753 50	6453	380976 17	6486	381197 69	6520	381324 76
6421	380760 27	6454	380982 90	6487	381204 39	6521	381331 42
6422	380767 04	6455	380989 62	6488	381211 08	6522	381338 08
6423	380773 79	6456	380996 35	6489	381217 78	6523	381344 74
6424	380780 55	6457	381003 08	6490	381224 47	6524	381351 40
6425	380787 31	6458	381009 80	6491	381231 16	6525	381358 05
6426	380794 07	6459	381016 53	6492	381237 85	6526	381364 71
6427	380800 83	6460	381023 25	6493	381244 54	6527	381371 36
6428	380807 59	6461	381029 97	6494	381251 23	6528	381378 01
6429	380814 34	6462	381036 70	6495	381257 92	6529	381384 67
6430	380821 10	6463	381043 42	6496	381264 60	6530	381391 32
6431	380827 85	6464	381050 15	6497	381271 29	6531	381397 97
6432	380834 60	6465	381056 85	6498	381277 97	6532	381404 62
6433	380841 36	6466	381063 57	6499	381284 65	6533	381411 27
6434	380848 11	6467	381070 29	6500	381291 34	6534	381417 91

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6534	381517 91	6567	381736 70	6601	381960 97	6634	382177 55
6535	381524 56	6568	381743 31	6602	381967 55	6635	382184 09
6536	381531 20	6569	381749 93	6603	381974 13	6636	382190 64
6537	381537 85	6570	381756 54	6604	381980 71	6637	382197 18
6538	381544 49	6571	381763 15	6605	381987 28	6638	382203 72
6539	381551 13	6572	381769 76	6606	381993 86	6639	382210 27
6540	381557 77	6573	381776 36	6607	382000 43	6640	382216 81
6541	381564 41	6574	381782 97	6608	382007 00	6641	382223 35
6542	381571 05	6575	381789 53	6609	382013 58	6642	382229 89
6543	381577 69	6576	381796 18	6610	382020 15	6643	382236 43
6544	381584 33	6577	381802 78	6611	382026 72	6644	382242 96
6545	381590 96	6578	381809 39	6612	382033 28	6645	382249 50
6546	381597 60	6579	381815 99	6613	382039 85	6646	382256 03
6547	381604 23	6580	381822 59	6614	382046 42	6647	382262 57
6548	381610 87	6581	381829 19	6615	382052 98	6648	382269 10
6549	381617 50	6582	381835 79	6616	382059 55	6649	382275 63
6550	381624 13	6583	381842 39	6617	382066 11	6650	382282 16
6551	381630 76	6584	381848 98	6618	382072 68	6651	382288 69
6552	381637 39	6585	381855 58	6619	382079 24	6652	382295 22
6553	381644 02	6586	381862 17	6620	382085 80	6653	382301 75
6554	381650 64	6587	381868 77	6621	382092 36	6654	382308 28
6555	381657 27	6588	381875 36	6622	382098 92	6655	382314 81
6556	381663 89	6589	381881 95	6623	382105 48	6656	382321 33
6557	381670 52	6590	381888 54	6624	382112 03	6657	382327 86
6558	381677 14	6591	381895 13	6625	382118 59	6658	382334 38
6559	381683 76	6592	381901 72	6626	382125 14	6659	382340 90
6560	381690 38	6593	381908 31	6627	382131 70	6660	382347 42
6561	381697 00	6594	381914 89	6628	382138 25	6661	382353 94
6562	381703 62	6595	381921 48	6629	382144 80	6662	382360 46
6563	381710 24	6596	381928 06	6630	382151 35	6663	382366 98
6564	381716 86	6597	381934 65	6631	382157 90	6664	382373 50
6565	381723 47	6598	381941 23	6632	382164 45	6665	382380 02
6566	381730 09	6599	381947 81	6633	382171 00	6666	382386 53
6567	381736 70	6600	381974 39	6634	382177 55	6667	382393 05

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6667	38394 65	6701	38613 92	6734	38827 31	6767	38959 61
6668	38395 56	6702	38610 44	6735	38821 76	6768	38954 05
6669	38406 07	6703	38616 92	6736	38820 21	6769	38955 41
6670	38412 58	6704	38633 40	6737	38826 65	6770	38958 87
6671	38419 09	6705	38639 88	6738	38835 10	6771	38965 28
6672	38425 60	6706	38646 35	6739	38839 55	6772	38971 69
6673	38432 11	6707	38652 83	6740	38865 99	6773	38978 11
6674	38438 62	6708	38659 31	6741	38872 43	6774	38984 52
6675	38445 13	6709	38665 78	6742	38878 87	6775	38990 93
6676	38451 65	6710	38672 25	6743	38885 32	6776	38997 34
6677	38458 14	6711	38678 72	6744	38891 76	6777	38103 75
6678	38464 64	6712	38685 19	6745	38898 20	6778	38110 16
6679	38471 14	6713	38691 66	6746	38904 63	6779	38116 56
6680	38477 65	6714	38698 13	6747	38911 07	6780	38122 97
6681	38484 15	6715	38704 60	6748	38917 51	6781	38129 37
6682	38490 65	6716	38711 07	6749	38923 94	6782	38135 78
6683	38497 15	6717	38717 53	6750	38930 38	6783	38142 18
6684	38503 64	6718	38724 00	6751	38936 81	6784	38148 58
6685	38510 14	6719	38730 46	6752	38943 24	6785	38154 99
6686	38516 64	6720	38736 93	6753	38949 67	6786	38161 39
6687	38523 13	6721	38743 39	6754	38956 11	6787	38167 78
6688	38529 63	6722	38749 85	6755	38962 54	6788	38174 18
6689	38536 12	6723	38756 31	6756	38968 96	6789	38180 58
6690	38542 61	6724	38762 77	6757	38975 39	6790	38186 98
6691	38549 10	6725	38769 23	6758	38981 82	6791	38193 37
6692	38555 59	6726	38775 69	6759	38988 24	6792	38199 77
6693	38562 08	6727	38782 14	6760	38994 67	6793	38206 16
6694	38568 57	6728	38788 60	6761	38999 09	6794	38212 55
6695	38575 06	6729	38795 05	6762	38999 52	6795	38218 95
6696	38581 54	6730	38801 51	6763	38999 94	6796	38225 34
6697	38588 03	6731	38807 96	6764	38999 36	6797	38231 73
6698	38594 51	6732	38814 41	6765	38999 78	6798	38238 12
6699	38601 00	6733	38820 86	6766	38999 20	6799	38244 50
6700	38607 48	6734	38827 31	6767	38999 62	6800	38250 89

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6801	383257 28	6834	383467 50	6867	383676 70	6901	383891 20
6802	383263 66	6835	383474 85	6868	383683 03	6902	383897 50
6803	383270 05	6836	383480 21	6869	383689 35	6903	383903 79
6804	383276 43	6837	383486 56	6870	383695 67	6904	383910 08
6805	383282 81	6838	383492 91	6871	383701 99	6905	383916 37
6806	383289 19	6839	383499 26	6872	383708 32	6906	383922 66
6807	383295 58	6840	383505 61	6873	383714 65	6907	383928 95
6808	383301 95	6841	383511 96	6874	383720 95	6908	383935 23
6809	383308 33	6842	383518 31	6875	383727 27	6909	383941 52
6810	383314 71	6843	383524 65	6876	383733 59	6910	383947 80
6811	383321 09	6844	383531 00	6877	383739 90	6911	383954 09
6812	383327 46	6845	383537 35	6878	383746 22	6912	383960 37
6813	383333 84	6846	383543 69	6879	383752 53	6913	383966 66
6814	383340 21	6847	383550 03	6880	383758 84	6914	383972 94
6815	383346 59	6848	383556 38	6881	383765 16	6915	383979 22
6816	383352 96	6849	383562 72	6882	383771 47	6916	383985 50
6817	383359 33	6850	383569 06	6883	383777 78	6917	383991 78
6818	383365 70	6851	383575 40	6884	383784 09	6918	383998 05
6819	383372 07	6852	383581 74	6885	383790 39	6919	384004 33
6820	383378 44	6853	383588 07	6886	383796 70	6920	384010 61
6821	383384 80	6854	383594 41	6887	383803 01	6921	384016 88
6822	383391 17	6855	383600 75	6888	383809 31	6922	384023 16
6823	383397 54	6856	383607 08	6889	383815 62	6923	384029 43
6824	383403 90	6857	383613 41	6890	383821 92	6924	384035 71
6825	383410 27	6858	383619 75	6891	383828 22	6925	384041 98
6826	383416 63	6859	383626 08	6892	383834 53	6926	384048 25
6827	383422 99	6860	383632 41	6893	383840 83	6927	384054 52
6828	383429 35	6861	383638 74	6894	383847 13	6928	384060 79
6829	383435 71	6862	383645 07	6895	383853 43	6929	384067 06
6830	383442 07	6863	383651 40	6896	383859 73	6930	384073 32
6831	383448 43	6864	383657 73	6897	383866 02	6931	384079 59
6832	383454 79	6865	383664 05	6898	383872 32	6932	384085 86
6833	383461 14	6866	383670 38	6899	383878 61	6933	384092 12
6834	383467 50	6867	383676 70	6900	383884 91	6934	384098 38

Ccc

6934

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
6934	384098 3	6967	384304 58	7001	384516 01	7034	384702 24
6935	384104 61	6968	384310 81	7002	384522 21	7035	384716 41
6936	384110 91	6969	384317 05	7003	384528 41	7036	384732 58
6937	384117 17	6970	384323 28	7004	384534 61	7037	384738 76
6938	384123 43	6971	384329 51	7005	384540 81	7038	384744 93
6939	384129 69	6972	384335 74	7006	384547 01	7039	384751 10
6940	384135 95	6973	384341 97	7007	384553 21	7040	384757 27
6941	384142 20	6974	384348 19	7008	384559 41	7041	384763 43
6942	384148 46	6975	384354 42	7009	384565 61	7042	384769 60
6943	384154 71	6976	384360 65	7010	384571 80	7043	384775 77
6944	384160 97	6977	384366 87	7011	384578 00	7044	384781 91
6945	384167 22	6978	384373 10	7012	384584 19	7045	384788 10
6946	384173 48	6979	384379 32	7013	384590 38	7046	384794 26
6947	384179 73	6980	384385 54	7014	384596 58	7047	384800 43
6948	384185 98	6981	384391 76	7015	384602 77	7048	384806 59
6949	384192 23	6982	384397 98	7016	384608 96	7049	384812 75
6950	384198 48	6983	384404 20	7017	384615 15	7050	384818 91
6951	384204 73	6984	384410 42	7018	384621 34	7051	384825 07
6952	384210 98	6985	384416 64	7019	384627 52	7052	384831 23
6953	384217 22	6986	384422 86	7020	384633 71	7053	384837 39
6954	384223 47	6987	384429 07	7021	384639 90	7054	384843 55
6955	384229 71	6988	384435 29	7022	384646 08	7055	384849 70
6956	384235 96	6989	384441 50	7023	384652 27	7056	384855 86
6957	384242 20	6990	384447 72	7024	384658 45	7057	384862 01
6958	384248 44	6991	384453 93	7025	384664 63	7058	384868 17
6959	384254 68	6992	384460 14	7026	384670 81	7059	384874 32
6960	384260 91	6993	384466 35	7027	384677 00	7060	384880 47
6961	384267 16	6994	384472 56	7028	384683 18	7061	384886 62
6962	384273 40	6995	384478 77	7029	384689 35	7062	384892 77
6963	384279 64	6996	384484 98	7030	384695 53	7063	384898 92
6964	384285 88	6997	384491 19	7031	384701 71	7064	384905 07
6965	384292 11	6998	384497 39	7032	384707 89	7065	384911 22
6966	384298 35	6999	384503 60	7033	384714 06	7066	384917 36
6967	384304 58	7000	384509 80	7034	384720 24	7067	384923 51

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7067	384913 51	7101	385131 95	7134	385333 31	7167	385533 74
7068	384929 65	7102	385138 07	7135	385339 40	7168	385539 80
7069	384935 80	7103	385144 18	7136	385345 48	7169	385545 86
7070	384941 94	7104	385150 30	7137	385351 57	7170	385551 92
7071	384948 08	7105	385156 41	7138	385357 65	7171	385557 97
7072	384954 23	7106	385162 52	7139	385363 74	7172	385564 03
7073	384960 37	7107	385168 63	7140	385369 82	7173	385570 08
7074	384966 51	7108	385174 74	7141	385375 90	7174	385576 14
7075	384972 64	7109	385180 85	7142	385381 98	7175	385582 19
7076	384978 78	7110	385186 96	7143	385388 06	7176	385588 24
7077	384984 92	7111	385193 07	7144	385394 14	7177	385594 29
7078	384991 06	7112	385199 17	7145	385400 22	7178	385600 35
7079	384997 19	7113	385205 28	7146	385406 30	7179	385606 40
7080	385003 33	7114	385211 39	7147	385412 38	7180	385612 44
7081	385009 46	7115	385217 49	7148	385418 45	7181	385618 49
7082	385015 59	7116	385223 59	7149	385424 53	7182	385624 54
7083	385021 72	7117	385229 70	7150	385430 60	7183	385630 59
7084	385027 86	7118	385235 80	7151	385436 68	7184	385636 63
7085	385033 99	7119	385241 90	7152	385442 75	7185	385642 68
7086	385040 11	7120	385248 00	7153	385448 82	7186	385648 72
7087	385046 24	7121	385254 10	7154	385454 89	7187	385654 76
7088	385052 37	7122	385260 20	7155	385460 96	7188	385660 81
7089	385058 50	7123	385266 29	7156	385467 03	7189	385666 85
7090	385064 62	7124	385272 39	7157	385473 10	7190	385672 89
7091	385070 72	7125	385278 49	7158	385479 17	7191	385678 93
7092	385076 87	7126	385284 58	7159	385485 24	7192	385684 97
7093	385083 00	7127	385290 68	7160	385491 30	7193	385691 01
7094	385089 12	7128	385296 77	7161	385497 37	7194	385697 04
7095	385095 24	7129	385302 86	7162	385503 45	7195	385703 08
7096	385101 36	7130	385308 95	7163	385509 49	7196	385709 12
7097	385107 48	7131	385315 04	7164	385515 56	7197	385715 15
7098	385113 60	7132	385321 13	7165	385521 62	7198	385721 18
7099	385119 72	7133	385327 22	7166	385527 68	7199	385727 22
7100	385125 81	7134	385333 31	7167	385533 74	7200	385733 25

Ccc 2

7201

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7201	385739 28	7214	385937 85	7267	386115 52	7301	386338 23
7202	385745 31	7215	385943 85	7268	386141 49	7302	386344 18
7203	385751 34	7216	385949 86	7269	386147 47	7303	386350 13
7204	385757 37	7217	385955 86	7270	386153 44	7304	386356 08
7205	385763 40	7218	385961 86	7271	386159 41	7305	386362 02
7206	385769 43	7219	385967 86	7272	386165 39	7306	386367 97
7207	385775 45	7220	385973 86	7273	386171 36	7307	386373 91
7208	385781 48	7221	385979 85	7274	386177 33	7308	386379 85
7209	385787 50	7222	385985 85	7275	386183 30	7309	386385 80
7210	385793 53	7223	385991 85	7276	386189 27	7310	386391 74
7211	385799 55	7224	385997 84	7277	386195 24	7311	386397 68
7212	385805 57	7225	386003 84	7278	386201 20	7312	386403 62
7213	385811 59	7226	386009 83	7279	386207 17	7313	386409 56
7214	385817 61	7227	386015 83	7280	386213 14	7314	386415 50
7215	385823 63	7228	386021 82	7281	386219 10	7315	386421 45
7216	385829 65	7229	386027 81	7282	386225 07	7316	386427 37
7217	385835 67	7230	386033 80	7283	386231 03	7317	386433 31
7218	385841 69	7231	386039 79	7284	386236 99	7318	386439 24
7219	385847 70	7232	386045 78	7285	386242 96	7319	386445 17
7220	385853 72	7233	386051 77	7286	386248 92	7320	386451 11
7221	385859 73	7234	386057 76	7287	386254 88	7321	386457 04
7222	385865 75	7235	386063 74	7288	386260 84	7322	386462 97
7223	385871 76	7236	386069 73	7289	386266 79	7323	386468 90
7224	385877 77	7237	386075 71	7290	386272 75	7324	386474 83
7225	385883 79	7238	386081 70	7291	386278 71	7325	386480 76
7226	385889 80	7239	386087 68	7292	386284 67	7326	386486 69
7227	385895 81	7240	386093 66	7293	386290 62	7327	386492 62
7228	385901 81	7241	386099 64	7294	386296 58	7328	386498 55
7229	385907 82	7242	386105 62	7295	386302 53	7329	386504 47
7230	385913 83	7243	386111 60	7296	386308 48	7330	386510 40
7231	385919 84	7244	386117 58	7297	386314 43	7331	386516 32
7232	385925 84	7245	386123 56	7298	386320 39	7332	386522 25
7233	385931 85	7246	386129 54	7299	386326 34	7333	386528 17
7234	385937 85	7247	386135 52	7300	386332 29	7334	386534 09

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7334	386540 09	7367	386729 07	7401	386929 04	7434	387122 16
7335	386540 01	7368	386734 96	7402	386934 91	7435	387128 10
7336	386545 93	7369	386740 86	7403	386940 77	7436	387133 94
7337	386551 85	7370	386746 75	7404	386946 64	7437	387139 78
7338	386557 77	7371	386752 64	7405	386952 51	7438	387145 62
7339	386563 69	7372	386758 53	7406	386958 37	7439	387151 46
7340	386569 61	7373	386764 42	7407	386964 23	7440	387157 29
7341	386575 52	7374	386770 31	7408	386970 10	7441	387163 13
7342	386581 44	7375	386776 20	7409	386975 96	7442	387168 97
7343	386587 35	7376	386782 09	7410	386981 82	7443	387174 80
7344	386593 27	7377	386787 98	7411	386987 68	7444	387180 64
7345	386599 18	7378	386793 87	7412	386993 54	7445	387186 47
7346	386605 09	7379	386799 75	7413	386999 40	7446	387192 30
7347	386611 00	7380	386805 64	7414	387005 26	7447	387198 14
7348	386616 91	7381	386811 52	7415	387011 12	7448	387203 97
7349	386622 82	7382	386817 40	7416	387016 97	7449	387209 80
7350	386628 73	7383	386823 29	7417	387022 83	7450	387215 63
7351	386634 64	7384	386829 17	7418	387028 68	7451	387221 46
7352	386640 55	7385	386835 05	7419	387034 54	7452	387227 28
7353	386646 46	7386	386840 93	7420	387040 39	7453	387233 11
7354	386652 36	7387	386846 81	7421	387046 24	7454	387238 94
7355	386658 27	7388	386852 69	7422	387052 09	7455	387244 76
7356	386664 17	7389	386858 57	7423	387057 95	7456	387250 59
7357	386670 08	7390	386864 44	7424	387063 80	7457	387256 41
7358	386675 98	7391	386870 32	7425	387069 65	7458	387262 24
7359	386681 88	7392	386876 20	7426	387075 49	7459	387268 06
7360	386687 78	7393	386882 07	7427	387081 34	7460	387273 88
7361	386693 68	7394	386887 94	7428	387087 19	7461	387279 70
7362	386699 58	7395	386893 82	7429	387093 04	7462	387285 52
7363	386705 48	7396	386899 69	7430	387098 88	7463	387291 34
7364	386711 38	7397	386905 56	7431	387104 73	7464	387297 16
7365	386717 28	7398	386911 43	7432	387110 57	7465	387302 98
7366	386723 17	7399	386917 30	7433	387116 41	7466	387308 80
7367	386729 07	7400	386923 17	7434	387122 26	7467	387314 61

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7467	387314 61	7501	387511 92	7534	387702 56	7567	387892 37
7468	387320 43	7502	387517 71	7535	387708 33	7568	387898 11
7469	387326 25	7503	387523 49	7536	387714 09	7569	387903 85
7470	387332 06	7504	387529 28	7537	387719 85	7570	387909 59
7471	387337 87	7505	387535 07	7538	387725 61	7571	387915 32
7472	387343 69	7506	387540 86	7539	387731 37	7572	387921 06
7473	387349 50	7507	387546 64	7540	387737 14	7573	387926 80
7474	387355 31	7508	387552 44	7541	387742 89	7574	387932 53
7475	387361 12	7509	387558 21	7542	387748 65	7575	387938 26
7476	387366 93	7510	387564 99	7543	387754 41	7576	387944 00
7477	387372 74	7511	387569 78	7544	387760 17	7577	387949 73
7478	387378 55	7512	387575 56	7545	387765 92	7578	387955 46
7479	387384 35	7513	387581 34	7546	387771 68	7579	387961 19
7480	387390 16	7514	387587 11	7547	387777 43	7580	387966 92
7481	387395 97	7515	387592 90	7548	387783 19	7581	387972 65
7482	387401 77	7516	387598 68	7549	387788 94	7582	387978 38
7483	387407 57	7517	387604 45	7550	387794 69	7583	387984 11
7484	387413 38	7518	387610 23	7551	387800 45	7584	387989 83
7485	387419 18	7519	387616 01	7552	387806 20	7585	387995 56
7486	387424 98	7520	387621 78	7553	387811 95	7586	388001 28
7487	387430 78	7521	387627 56	7554	387817 70	7587	388007 01
7488	387436 58	7522	387633 33	7555	387823 45	7588	388012 73
7489	387442 38	7523	387639 11	7556	387829 19	7589	388018 46
7490	387448 18	7524	387644 88	7557	387834 94	7590	388024 18
7491	387453 98	7525	387650 65	7558	387840 69	7591	388029 90
7492	387459 78	7526	387656 42	7559	387846 44	7592	388035 62
7493	387465 57	7527	387662 19	7560	387852 18	7593	388041 34
7494	387471 37	7528	387667 96	7561	387857 92	7594	388047 06
7495	387477 16	7529	387673 73	7562	387863 67	7595	388052 78
7496	387482 96	7530	387679 50	7563	387869 41	7596	388058 50
7497	387488 75	7531	387685 26	7564	387875 14	7597	388064 21
7498	387494 54	7532	387691 03	7565	387880 89	7598	388069 93
7499	387500 34	7533	387696 80	7566	387886 63	7599	388075 64
7500	387506 13	7534	387702 56	7567	387892 37	7600	388081 36

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7601	8808707	7634	881511	7667	8816255	7701	8865471
7602	8809279	7635	8815090	7668	8816311	7702	8866035
7603	8809850	7636	8815559	7669	8817387	7703	8866599
7604	8810421	7637	8815228	7670	8817954	7704	8867163
7605	8810992	7638	8815797	7671	8818520	7705	8867726
7606	8811563	7639	8815365	7672	8819086	7706	8868290
7607	8812134	7640	8815934	7673	8819651	7707	8868854
7608	8812705	7641	8816502	7674	8820218	7708	8869417
7609	8813276	7642	8817070	7675	8820784	7709	8869980
7610	8813847	7643	8817639	7676	8821350	7710	8870544
7611	8814417	7644	8818207	7677	8821915	7711	8871107
7612	8814988	7645	8818775	7678	8822481	7712	8871670
7613	8815558	7646	8819344	7679	8823047	7713	8872233
7614	8816129	7647	8819911	7680	8823612	7714	8872796
7615	8816699	7648	8820479	7681	8824178	7715	8873359
7616	8817269	7649	8821047	7682	8824743	7716	8873922
7617	8817840	7650	8821614	7683	8825308	7717	8874485
7618	8818410	7651	8822182	7684	8825874	7718	8875048
7619	8818980	7652	8822750	7685	8826439	7719	8875610
7620	8819550	7653	8823317	7686	8827004	7720	8876173
7621	8820120	7654	8823885	7687	8827569	7721	8876736
7622	8820689	7655	8824452	7688	8828134	7722	8877298
7623	8821259	7656	8825019	7689	8828699	7723	8877861
7624	8821829	7657	8825586	7690	8829263	7724	8878423
7625	8822398	7658	8826154	7691	8829828	7725	8878985
7626	8822968	7659	8826721	7692	8830393	7726	8879547
7627	8823537	7660	8827288	7693	8830957	7727	8880109
7628	8824107	7661	8827855	7694	8831522	7728	8880671
7629	8824676	7662	8828421	7695	8832086	7729	8881233
7630	8825245	7663	8828988	7696	8832651	7730	8881795
7631	8825815	7664	8829555	7697	8833215	7731	8882357
7632	8826384	7665	8830122	7698	8833779	7732	8882918
7633	8826953	7666	8830688	7699	8834343	7733	8883480
7634	8827522	7667	8831255	7700	8834907	7734	8884042

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7734	388840 42	7767	389025 33	7801	389215 03	7834	389398 36
7735	388846 03	7768	389030 92	7802	389220 59	7835	389403 90
7736	388851 65	7769	389036 51	7803	389226 16	7836	389409 44
7737	388857 26	7770	389042 10	7804	389231 73	7837	389414 98
7738	388862 87	7771	389047 69	7805	389237 29	7838	389420 53
7739	388868 48	7772	389053 28	7806	389242 85	7839	389426 07
7740	388874 10	7773	389058 87	7807	389248 42	7840	389431 61
7741	388879 71	7774	389064 45	7808	389253 98	7841	389437 15
7742	388885 32	7775	389070 04	7809	389259 54	7842	389442 68
7743	388890 93	7776	389075 63	7810	389265 10	7843	389448 22
7744	388896 53	7777	389081 21	7811	389270 66	7844	389453 76
7745	388902 14	7778	389086 79	7812	389276 22	7845	389459 29
7746	388907 75	7779	389092 38	7813	389281 78	7846	389464 83
7747	388913 36	7780	389097 96	7814	389287 34	7847	389470 37
7748	388918 96	7781	389103 54	7815	389292 90	7848	389475 90
7749	388924 57	7782	389109 12	7816	389298 46	7849	389481 43
7750	388930 17	7783	389114 70	7817	389304 01	7850	389486 97
7751	388935 77	7784	389120 28	7818	389309 57	7851	389492 50
7752	388941 38	7785	389125 86	7819	389315 12	7852	389498 03
7753	388946 98	7786	389131 44	7820	389320 68	7853	389503 56
7754	388952 58	7787	389137 02	7821	389326 23	7854	389509 09
7755	388958 18	7788	389142 59	7822	389331 78	7855	389514 62
7756	388963 78	7789	389148 17	7823	389337 33	7856	389520 15
7757	388969 38	7790	389153 75	7824	389342 88	7857	389525 68
7758	388974 98	7791	389159 32	7825	389348 43	7858	389531 20
7759	388980 58	7792	389164 89	7826	389353 98	7859	389536 73
7760	388986 17	7793	389170 47	7827	389359 53	7860	389542 25
7761	388991 77	7794	389176 04	7828	389365 08	7861	389547 78
7762	388997 36	7795	389181 61	7829	389370 63	7862	389553 30
7763	389002 96	7796	389187 18	7830	389376 18	7863	389558 83
7764	389008 55	7797	389192 75	7831	389381 72	7864	389564 35
7765	389014 15	7798	389198 32	7832	389387 27	7865	389569 87
7766	389019 74	7799	389203 89	7833	389392 81	7866	389575 39
7767	389025 33	7800	389209 46	7834	389398 36	7867	389580 91

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
7867	389580 91	7901	389768 21	7934	389949 21	7967	390119 48
7868	389586 43	7902	389773 70	7935	389954 69	7968	390124 93
7869	389591 95	7903	389779 20	7936	389960 17	7969	390130 38
7870	389597 47	7904	389784 69	7937	389965 64	7970	390135 81
7871	389602 99	7905	389790 19	7938	389971 11	7971	390141 28
7872	389608 51	7906	389795 68	7939	389976 58	7972	390146 71
7873	389614 03	7907	389801 17	7940	389982 05	7973	390152 18
7874	389619 54	7908	389806 67	7941	389987 52	7974	390157 62
7875	389625 06	7909	389812 16	7942	389992 99	7975	390163 07
7876	389630 57	7910	389817 65	7943	389998 46	7976	390168 51
7877	389636 08	7911	389823 14	7944	390003 92	7977	390174 96
7878	389641 60	7912	389828 63	7945	390009 39	7978	390180 40
7879	389647 11	7913	389834 12	7946	390014 86	7979	390185 85
7880	389652 62	7914	389839 60	7947	390020 33	7980	390191 30
7881	389658 13	7915	389845 09	7948	390025 79	7981	390196 73
7882	389663 64	7916	389850 58	7949	390031 25	7982	390202 17
7883	389669 15	7917	389856 06	7950	390036 71	7983	390207 61
7884	389674 66	7918	389861 55	7951	390042 18	7984	390213 05
7885	389680 17	7919	389867 03	7952	390047 64	7985	390218 49
7886	389685 68	7920	389872 51	7953	390053 10	7986	390224 93
7887	389691 18	7921	389878 00	7954	390058 56	7987	390230 37
7888	389696 69	7922	389883 48	7955	390064 02	7988	390235 81
7889	389702 20	7923	389888 97	7956	390069 48	7989	390241 24
7890	389707 70	7924	389894 45	7957	390074 94	7990	390246 68
7891	389713 20	7925	389899 93	7958	390080 39	7991	390252 11
7892	389718 71	7926	389905 41	7959	390085 85	7992	390257 55
7893	389724 21	7927	389910 89	7960	390091 31	7993	390263 98
7894	389729 71	7928	389916 36	7961	390096 76	7994	390269 41
7895	389735 21	7929	389921 84	7962	390102 22	7995	390274 85
7896	389740 71	7930	389927 31	7963	390107 67	7996	390280 28
7897	389746 21	7931	389932 79	7964	390113 13	7997	390285 71
7898	389751 71	7932	389938 27	7965	390118 58	7998	390291 14
7899	389757 21	7933	389943 75	7966	390124 03	7999	390296 57
7900	389762 71	7934	389949 23	7967	390129 48	8000	390302 00

D d d

8001

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8001	390314 41	8034	390493 18	8067	390671 21	8101	390853 86
8002	390315 85	8035	390498 59	8068	390676 59	8102	390859 22
8003	390315 26	8036	390503 99	8069	390681 97	8103	390864 58
8004	390330 71	8037	390509 40	8070	390687 35	8104	390869 94
8005	390336 13	8038	390514 80	8071	390692 73	8105	390875 30
8006	390341 56	8039	390520 20	8072	390698 12	8106	390880 66
8007	390346 98	8040	390525 60	8073	390703 50	8107	390886 02
8008	390352 41	8041	390531 01	8074	390708 87	8108	390891 37
8009	390357 83	8042	390536 41	8075	390714 25	8109	390896 73
8010	390363 25	8043	390541 81	8076	390719 63	8110	390902 09
8011	390368 67	8044	390547 21	8077	390725 01	8111	390907 44
8012	390374 09	8045	390552 60	8078	390730 38	8112	390912 79
8013	390379 51	8046	390558 00	8079	390735 76	8113	390918 15
8014	390384 93	8047	390563 40	8080	390741 14	8114	390923 50
8015	390390 35	8048	390568 80	8081	390746 51	8115	390928 85
8016	390395 77	8049	390574 19	8082	390751 88	8116	390934 20
8017	390401 19	8050	390579 59	8083	390757 26	8117	390939 55
8018	390406 61	8051	390584 98	8084	390762 63	8118	390944 90
8019	390412 02	8052	390590 38	8085	390768 00	8119	390950 25
8020	390417 44	8053	390595 77	8086	390773 37	8120	390955 60
8021	390422 85	8054	390601 16	8087	390778 74	8121	390960 95
8022	390428 27	8055	390606 55	8088	390784 11	8122	390966 30
8023	390433 68	8056	390611 95	8089	390789 48	8123	390971 65
8024	390439 09	8057	390617 34	8090	390794 85	8124	390976 99
8025	390444 50	8058	390622 73	8091	390800 22	8125	390982 34
8026	390449 92	8059	390628 12	8092	390805 59	8126	390987 68
8027	390455 33	8060	390633 50	8093	390810 95	8127	390993 03
8028	390460 74	8061	390638 89	8094	390816 32	8128	390998 37
8029	390466 15	8062	390644 28	8095	390821 69	8129	391003 71
8030	390471 55	8063	390649 67	8096	390827 05	8130	391009 05
8031	390476 96	8064	390655 05	8097	390832 41	8131	391014 40
8032	390482 37	8065	390660 44	8098	390837 78	8132	391019 74
8033	390487 78	8066	390665 82	8099	390843 14	8133	391025 08
8034	390493 18	8067	390671 21	8100	390848 50	8134	391030 41

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarit.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8134	391030 41	8167	391206 26	8201	391386 68	8234	391561 09
8135	391035 76	8168	391211 57	8202	391391 98	8235	391566 36
8136	391041 09	8169	391216 89	8203	391397 27	8236	391571 63
8137	391046 43	8170	391222 21	8204	391402 75	8237	391576 91
8138	391051 77	8171	391227 51	8205	391407 86	8238	391582 18
8139	391057 10	8172	391232 34	8206	391413 15	8239	391587 45
8140	391062 44	8173	391238 15	8207	391418 44	8240	391592 72
8141	391067 78	8174	391243 46	8208	391423 73	8241	391597 99
8142	391073 11	8175	391248 78	8209	391429 03	8242	391603 26
8143	391078 44	8176	391254 09	8210	391434 32	8243	391608 53
8144	391083 78	8177	391259 40	8211	391439 61	8244	391613 80
8145	391089 11	8178	391264 71	8212	391444 89	8245	391619 07
8146	391094 44	8179	391270 02	8213	391450 18	8246	391624 34
8147	391099 77	8180	391275 23	8214	391455 47	8247	391629 60
8148	391105 10	8181	391280 64	8215	391460 76	8248	391634 87
8149	391110 43	8182	391285 95	8216	391466 04	8249	391640 13
8150	391115 76	8183	391291 26	8217	391471 33	8250	391645 39
8151	391121 09	8184	391296 56	8218	391476 61	8251	391650 66
8152	391126 42	8185	391301 87	8219	391481 90	8252	391655 92
8153	391131 74	8186	391307 17	8220	391487 18	8253	391661 18
8154	391137 07	8187	391312 48	8221	391492 46	8254	391666 45
8155	391142 40	8188	391317 78	8222	391497 75	8255	391671 71
8156	391147 72	8189	391323 09	8223	391503 03	8256	391676 97
8157	391153 05	8190	391328 39	8224	391508 31	8257	391682 23
8158	391158 37	8191	391333 69	8225	391513 59	8258	391687 49
8159	391163 69	8192	391338 99	8226	391518 87	8259	391692 75
8160	391169 01	8193	391344 30	8227	391524 15	8260	391698 00
8161	391174 34	8194	391349 60	8228	391529 43	8261	391703 26
8162	391179 66	8195	391354 90	8229	391534 71	8262	391708 52
8163	391184 98	8196	391360 19	8230	391539 98	8263	391713 78
8164	391190 30	8197	391365 49	8231	391545 26	8264	391719 03
8165	391195 62	8198	391370 79	8232	391550 54	8265	391724 29
8166	391200 94	8199	391376 09	8233	391555 81	8266	391729 54
8167	391206 26	8200	391381 39	8234	391561 09	8267	391734 79

D d d 2

8267

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8267	391734 79	8301	391913 04	8334	392085 35	8367	392256 98
8268	391740 05	8302	391918 27	8335	392090 56	8368	392262 17
8269	391745 30	8303	391923 50	8336	392095 77	8369	392267 36
8270	391750 55	8304	391928 73	8337	392100 98	8370	392272 55
8271	391755 80	8305	391933 96	8338	392106 19	8371	392277 73
8272	391761 05	8306	391939 19	8339	392111 40	8372	392282 92
8273	391766 30	8307	391944 42	8340	392116 61	8373	392288 12
8274	391771 55	8308	391949 65	8341	392121 81	8374	392293 30
8275	391776 80	8309	391954 88	8342	392127 02	8375	392298 48
8276	391781 05	8310	391960 10	8343	392132 22	8376	392303 67
8277	391787 30	8311	391965 33	8344	392137 43	8377	392308 85
8278	391792 54	8312	391970 55	8345	392142 63	8378	392314 04
8279	391797 79	8313	391975 78	8346	392147 84	8379	392319 22
8280	391803 03	8314	391981 00	8347	392153 04	8380	392324 40
8281	391808 28	8315	391986 23	8348	392158 24	8381	392329 58
8282	391813 52	8316	391991 45	8349	392163 45	8382	392334 77
8283	391818 77	8317	391996 67	8350	392168 65	8383	392339 95
8284	391824 01	8318	392001 89	8351	392173 85	8384	392345 13
8285	391829 25	8319	392007 11	8352	392179 05	8385	392350 31
8286	391834 49	8320	392012 33	8353	392184 25	8386	392355 49
8287	391839 73	8321	392017 55	8354	392189 45	8387	392360 66
8288	391844 97	8322	392022 77	8355	392194 65	8388	392365 84
8289	391850 21	8323	392027 99	8356	392199 84	8389	392371 02
8290	391855 45	8324	392033 21	8357	392205 04	8390	392376 20
8291	391860 69	8325	392038 42	8358	392210 24	8391	392381 37
8292	391865 93	8326	392043 64	8359	392215 43	8392	392386 55
8293	391871 17	8327	392048 86	8360	392220 63	8393	392391 72
8294	391876 40	8328	392054 07	8361	392225 82	8394	392396 90
8295	391881 64	8329	392059 29	8362	392231 02	8395	392402 07
8296	391886 87	8330	392064 50	8363	392236 21	8396	392407 24
8297	391892 11	8331	392069 71	8364	392241 40	8397	392412 41
8298	391897 34	8332	392074 93	8365	392246 59	8398	392417 59
8299	391902 58	8333	392080 14	8366	392251 79	8399	392422 76
8300	391907 81	8334	392085 35	8367	392256 98	8400	392427 93

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8401	392433 10	8434	392603 36	8467	392772 96	8501	392947 00
8402	392438 27	8435	392608 51	8468	392778 08	8502	392952 11
8403	392443 44	8436	392613 66	8469	392783 21	8503	392957 22
8404	392448 60	8437	392618 80	8470	392788 34	8504	392962 33
8405	392453 77	8438	392623 95	8471	392793 47	8505	392967 43
8406	392458 94	8439	392629 10	8472	392798 59	8506	392972 54
8407	392464 10	8440	392634 24	8473	392803 72	8507	392977 64
8408	392469 27	8441	392639 39	8474	392808 85	8508	392982 75
8409	392474 44	8442	392644 53	8475	392813 97	8509	392987 85
8410	392479 60	8443	392649 68	8476	392819 09	8510	392992 96
8411	392484 76	8444	392654 82	8477	392824 22	8511	392998 06
8412	392489 93	8445	392659 97	8478	392829 34	8512	393003 16
8413	392495 09	8446	392665 11	8479	392834 46	8513	393008 26
8414	392500 25	8447	392670 25	8480	392839 59	8514	393013 36
8415	392505 41	8448	392675 39	8481	392844 71	8515	393018 47
8416	392510 57	8449	392680 53	8482	392849 83	8516	393023 57
8417	392515 73	8450	392685 67	8483	392854 95	8517	393028 66
8418	392520 89	8451	392690 81	8484	392860 07	8518	393033 76
8419	392526 05	8452	392695 95	8485	392865 18	8519	393038 86
8420	392531 21	8453	392701 09	8486	392870 30	8520	393043 96
8421	392536 37	8454	392706 22	8487	392875 42	8521	393049 06
8422	392541 53	8455	392711 36	8488	392880 54	8522	393054 15
8423	392546 68	8456	392716 50	8489	392885 65	8523	393059 25
8424	392551 84	8457	392721 63	8490	392890 77	8524	393064 34
8425	392556 99	8458	392726 77	8491	392895 88	8525	393069 44
8426	392562 15	8459	392731 90	8492	392901 00	8526	393074 53
8427	392567 30	8460	392737 04	8493	392906 11	8527	393079 63
8428	392572 45	8461	392742 17	8494	392911 23	8528	393084 72
8429	392577 61	8462	392747 30	8495	392916 34	8529	393089 81
8430	392582 76	8463	392752 44	8496	392921 45	8530	393094 90
8431	392587 91	8464	392757 57	8497	392926 56	8531	393099 99
8432	392593 06	8465	392762 70	8498	392931 67	8532	393105 08
8433	392598 21	8466	392767 83	8499	392936 78	8533	393110 17
8434	392603 36	8467	392772 96	8500	392941 89	8534	393115 26

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8534	393115 26	8567	393181 88	8601	393454 89	8634	393621 20
8535	393120 35	8568	393187 95	8602	393459 94	8635	393626 23
8536	393125 44	8569	393193 01	8603	393464 99	8636	393631 26
8537	393130 53	8570	393198 08	8604	393470 04	8637	393636 29
8538	393135 61	8571	393203 15	8605	393475 09	8638	393641 32
8539	393140 70	8572	393208 21	8606	393480 13	8639	393646 35
8540	393145 79	8573	393213 28	8607	393485 18	8640	393651 37
8541	393150 87	8574	393218 35	8608	393490 23	8641	393656 40
8542	393155 96	8575	393223 41	8609	393495 27	8642	393661 43
8543	393161 04	8576	393228 48	8610	393500 31	8643	393666 45
8544	393166 11	8577	393233 54	8611	393505 36	8644	393671 48
8545	393171 11	8578	393238 60	8612	393510 40	8645	393676 50
8546	393176 29	8579	393243 67	8613	393515 44	8646	393681 52
8547	393181 37	8580	393248 73	8614	393520 40	8647	393686 55
8548	393186 45	8581	393253 79	8615	393525 51	8648	393691 57
8549	393191 53	8582	393258 85	8616	393530 57	8649	393696 59
8550	393196 61	8583	393263 91	8617	393535 61	8650	393701 61
8551	393201 69	8584	393268 97	8618	393540 65	8651	393706 63
8552	393206 77	8585	393274 03	8619	393545 69	8652	393711 65
8553	393211 85	8586	393279 09	8620	393550 73	8653	393716 67
8554	393216 92	8587	393284 15	8621	393555 76	8654	393721 69
8555	393222 00	8588	393289 20	8622	393560 80	8655	393726 71
8556	393227 08	8589	393294 26	8623	393565 84	8656	393731 73
8557	393232 15	8590	393299 32	8624	393570 87	8657	393736 74
8558	393237 21	8591	393304 37	8625	393575 91	8658	393741 76
8559	393242 30	8592	393309 41	8626	393580 95	8659	393746 77
8560	393247 38	8593	393314 48	8627	393585 98	8660	393751 79
8561	393252 45	8594	393319 53	8628	393591 01	8661	393756 80
8562	393257 52	8595	393324 59	8629	393596 05	8662	393761 82
8563	393262 59	8596	393329 64	8630	393601 08	8663	393766 83
8564	393267 67	8597	393334 69	8631	393606 11	8664	393771 84
8565	393272 74	8598	393339 74	8632	393611 14	8665	393776 86
8566	393277 81	8599	393344 79	8633	393616 17	8666	393781 87
8567	393282 88	8600	393349 84	8634	393621 20	8667	393786 88

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8667	39378688	8701	39395692	8734	39412132	8767	39418510
8668	39379189	8702	3939619	8735	39412629	8768	39419005
8669	39379690	8703	3939669	8736	39413126	8769	39419501
8670	39380191	8704	39397189	8737	39413623	8770	39419996
8671	39380692	8705	39397688	8738	39414120	8771	39430491
8672	39381193	8706	3939818	8739	39414617	8772	39430986
8673	39381693	8707	3939868	8740	39415114	8773	39431481
8674	39382194	8708	39399184	8741	39415611	8774	39431976
8675	39382695	8709	39399683	8742	39416108	8775	39432471
8676	39383195	8710	39400182	8743	39416605	8776	39432966
8677	39383696	8711	39400682	8744	39417101	8777	39433461
8678	39384196	8712	39401179	8745	39417598	8778	39433956
8679	39384697	8713	39401677	8746	39418095	8779	39434450
8680	39385197	8714	39402175	8747	39418591	8780	39434945
8681	39385698	8715	39402674	8748	39419088	8781	39435440
8682	39386198	8716	39403172	8749	39419584	8782	39435934
8683	39386698	8717	39403670	8750	39420081	8783	39436429
8684	39387198	8718	39404169	8751	39420577	8784	39436923
8685	39387698	8719	39404667	8752	39421073	8785	39437418
8686	39388198	8720	39405165	8753	39421569	8786	39437912
8687	39388698	8721	39405663	8754	39422065	8787	39438406
8688	39389198	8722	39406161	8755	39422561	8788	39438900
8689	39389698	8723	39406659	8756	39423058	8789	39439395
8690	39390198	8724	39407159	8757	39423553	8790	39439889
8691	39390697	8725	39407654	8758	39424049	8791	39440383
8692	39391197	8726	39408152	8759	39424545	8792	39440877
8693	39391697	8727	39408650	8760	39425041	8793	39441371
8694	39392196	8728	39409147	8761	39425537	8794	39441865
8695	39392696	8729	39409645	8762	39426032	8795	39442358
8696	39393195	8730	39410142	8763	39426528	8796	39442852
8697	39393695	8731	39410640	8764	39427024	8797	39443346
8698	39394194	8732	39411137	8765	39427519	8798	39443840
8699	39394693	8733	39411635	8766	39428015	8799	39444333
8700	39395193	8734	39412132	8767	39428510	8800	39444827

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8801	394453 20	8834	394615 74	8867	394777 67	8901	394943 88
8802	394458 14	8835	394620 66	8868	394781 57	8902	394948 76
8803	394461 07	8836	394625 57	8869	394787 47	8903	394953 64
8804	394468 00	8837	394630 48	8870	394792 36	8904	394958 51
8805	394472 94	8838	394635 40	8871	394797 26	8905	394963 39
8806	394477 87	8839	394640 31	8872	394802 15	8906	394968 27
8807	394482 80	8840	394645 23	8873	394807 05	8907	394973 15
8808	394487 73	8841	394650 14	8874	394811 94	8908	394978 02
8809	394492 66	8842	394655 05	8875	394816 84	8909	394982 90
8810	394497 59	8843	394659 96	8876	394821 73	8910	394987 77
8811	394502 52	8844	394664 87	8877	394826 62	8911	394992 64
8812	394507 45	8845	394669 78	8878	394831 51	8912	394997 52
8813	394512 38	8846	394674 69	8879	394836 41	8913	395002 39
8814	394517 31	8847	394679 60	8880	394841 30	8914	395007 26
8815	394522 24	8848	394684 51	8881	394846 19	8915	395012 13
8816	394527 16	8849	394689 42	8882	394851 08	8916	395017 01
8817	394532 08	8850	394694 33	8883	394855 97	8917	395021 88
8818	394537 01	8851	394699 23	8884	394860 85	8918	395026 75
8819	394541 93	8852	394704 14	8885	394865 74	8919	395031 62
8820	394546 86	8853	394709 05	8886	394870 62	8920	395036 49
8821	394551 78	8854	394713 95	8887	394875 51	8921	395041 35
8822	394556 71	8855	394718 86	8888	394880 40	8922	395046 22
8823	394561 63	8856	394723 76	8889	394885 29	8923	395051 09
8824	394566 55	8857	394728 66	8890	394890 18	8924	395055 96
8825	394571 47	8858	394733 57	8891	394895 06	8925	395060 82
8826	394576 39	8859	394738 47	8892	394899 95	8926	395065 69
8827	394581 31	8860	394743 37	8893	394904 83	8927	395070 55
8828	394586 23	8861	394748 27	8894	394909 71	8928	395075 42
8829	394591 15	8862	394753 17	8895	394914 60	8929	395080 28
8830	394596 07	8863	394758 07	8896	394919 48	8930	395085 15
8831	394600 99	8864	394762 97	8897	394924 36	8931	395090 01
8832	394605 91	8865	394767 87	8898	394929 24	8932	395094 87
8833	394610 82	8866	394772 77	8899	394934 12	8933	395099 73
8834	394615 74	8867	394777 67	8900	394939 00	8934	395104 59

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
8934	395104 59	8967	395204 72	9001	395429 08	9034	395588 01
8935	395109 46	8968	395269 56	9002	395433 90	9035	395592 81
8936	395114 32	8969	395174 40	9003	395438 72	9036	395597 62
8937	395119 18	8970	395279 24	9004	395443 55	9037	395602 43
8938	395124 04	8971	395284 09	9005	395448 37	9038	395607 23
8939	395128 89	8972	395288 93	9006	395453 19	9039	395612 04
8940	395133 75	8973	395294 77	9007	395458 02	9040	395616 84
8941	395138 61	8974	395298 61	9008	395462 84	9041	395621 65
8942	395143 47	8975	395303 45	9009	395467 66	9042	395626 45
8943	395148 32	8976	395308 28	9010	395472 48	9043	395631 25
8944	395153 18	8977	395313 12	9011	395477 30	9044	395636 06
8945	395158 03	8978	395317 96	9012	395482 12	9045	395640 86
8946	395162 89	8979	395322 80	9013	395486 94	9046	395645 66
8947	395167 74	8980	395327 63	9014	395491 76	9047	395650 46
8948	395172 60	8981	395332 47	9015	395496 57	9048	395655 26
8949	395177 45	8982	395337 30	9016	395501 39	9049	395660 06
8950	395182 30	8983	395342 14	9017	395506 21	9050	395664 86
8951	395187 16	8984	395346 97	9018	395511 02	9051	395669 66
8952	395192 01	8985	395351 81	9019	395515 84	9052	395674 45
8953	395196 86	8986	395356 64	9020	395520 65	9053	395679 25
8954	395201 71	8987	395361 47	9021	395525 47	9054	395684 05
8955	395206 56	8988	395366 31	9022	395530 28	9055	395688 85
8956	395211 41	8989	395371 14	9023	395535 10	9056	395693 64
8957	395216 26	8990	395375 97	9024	395539 91	9057	395698 44
8958	395221 11	8991	395380 80	9025	395544 72	9058	395703 23
8959	395225 95	8992	395385 63	9026	395549 53	9059	395708 03
8960	395230 80	8993	395390 46	9027	395554 34	9060	395712 81
8961	395235 65	8994	395395 29	9028	395559 15	9061	395717 61
8962	395240 49	8995	395400 12	9029	395563 97	9062	395722 41
8963	395245 34	8996	395404 94	9030	395568 77	9063	395727 20
8964	395250 18	8997	395409 77	9031	395573 58	9064	395731 99
8965	395255 03	8998	395414 60	9032	395578 39	9065	395736 78
8966	395259 87	8999	395419 43	9033	395583 20	9066	395741 57
8967	395264 72	9000	395424 25	9034	395588 01	9067	395746 36

E c c

9067

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9067	395746 36	9101	395938 61	9134	396666 10	9167	396222 72
9068	395751 15	9102	395942 68	9135	396670 86	9168	396227 46
9069	395755 94	9103	395948 45	9136	396675 61	9169	396232 20
9070	395760 73	9104	395953 22	9137	396680 36	9170	396236 91
9071	395765 52	9105	395957 99	9138	396685 12	9171	396241 67
9072	395770 30	9106	395962 76	9139	396689 87	9172	396246 40
9073	395775 09	9107	395967 53	9140	396694 62	9173	396251 14
9074	395779 88	9108	395972 30	9141	396699 37	9174	396255 87
9075	395784 66	9109	395977 07	9142	396704 12	9175	396260 61
9076	395789 45	9110	395981 84	9143	396708 87	9176	396265 34
9077	395794 23	9111	395986 60	9144	396713 62	9177	396270 07
9078	395799 02	9112	395991 37	9145	396718 37	9178	396274 81
9079	395803 80	9113	395996 14	9146	396723 12	9179	396279 54
9080	395808 58	9114	395997 90	9147	396727 87	9180	396284 27
9081	395813 37	9115	395997 67	9148	396732 62	9181	396289 00
9082	395818 15	9116	395980 43	9149	396737 36	9182	396293 73
9083	395822 93	9117	395985 20	9150	396742 11	9183	396298 46
9084	395827 71	9118	395989 96	9151	396746 86	9184	396303 19
9085	395832 49	9119	395994 72	9152	396751 60	9185	396307 92
9086	395837 27	9120	395999 48	9153	396756 32	9186	396312 64
9087	395842 05	9121	396004 25	9154	396761 09	9187	396317 37
9088	395846 83	9122	396009 01	9155	396765 83	9188	396322 10
9089	395851 61	9123	396013 77	9156	396770 58	9189	396326 83
9090	395856 39	9124	396018 53	9157	396775 32	9190	396331 55
9091	395861 17	9125	396023 29	9158	396780 06	9191	396336 28
9092	395865 94	9126	396028 05	9159	396784 81	9192	396341 00
9093	395870 72	9127	396032 80	9160	396789 55	9193	396345 73
9094	395875 49	9128	396037 56	9161	396794 29	9194	396350 45
9095	395880 27	9129	396042 32	9162	396799 03	9195	396355 17
9096	395885 05	9130	396047 08	9163	396803 77	9196	396359 90
9097	395889 82	9131	396051 83	9164	396808 51	9197	396364 62
9098	395894 59	9132	396056 59	9165	396813 25	9198	396369 34
9099	395899 37	9133	396061 35	9166	396817 99	9199	396374 06
9100	395904 14	9134	396066 10	9167	396822 72	9200	396378 78

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9201	396383 50	9234	396538 99	9267	396693 92	9301	396852 96
9202	396388 12	9235	396543 69	9268	396698 60	9302	396857 63
9203	396393 94	9236	396548 39	9269	396703 29	9303	396862 30
9204	396397 66	9237	396553 09	9270	396707 97	9304	396866 97
9205	396401 38	9238	396557 80	9271	396712 66	9305	396871 64
9206	396407 10	9239	396562 50	9272	396717 34	9306	396876 30
9207	396411 81	9240	396567 20	9273	396722 03	9307	396880 97
9208	396416 53	9241	396571 90	9274	396726 71	9308	396885 64
9209	396421 25	9242	396576 60	9275	396731 39	9309	396890 30
9210	396425 96	9243	396581 30	9276	396736 07	9310	396894 97
9211	396430 68	9244	396585 99	9277	396740 76	9311	396899 63
9212	396435 39	9245	396590 69	9278	396745 44	9312	396904 30
9213	396440 11	9246	396595 39	9279	396750 12	9313	396908 96
9214	396444 82	9247	396600 09	9280	396754 80	9314	396913 62
9215	396449 53	9248	396604 78	9281	396759 48	9315	396918 29
9216	396454 25	9249	396609 48	9282	396764 16	9316	396922 95
9217	396458 96	9250	396614 17	9283	396768 83	9317	396927 61
9218	396463 67	9251	396618 87	9284	396773 51	9318	396932 27
9219	396468 38	9252	396623 56	9285	396778 19	9319	396936 93
9220	396473 09	9253	396628 26	9286	396782 87	9320	396941 59
9221	396477 80	9254	396632 95	9287	396787 54	9321	396946 25
9222	396482 51	9255	396637 64	9288	396792 22	9322	396950 91
9223	396487 22	9256	396642 34	9289	396796 90	9323	396955 57
9224	396491 93	9257	396647 03	9290	396801 57	9324	396960 23
9225	396496 64	9258	396651 72	9291	396806 25	9325	396964 88
9226	396501 34	9259	396656 41	9292	396810 92	9326	396969 54
9227	396506 05	9260	396661 10	9293	396815 59	9327	396974 20
9228	396510 76	9261	396665 79	9294	396820 27	9328	396978 85
9229	396515 46	9262	396670 48	9295	396824 94	9329	396983 51
9230	396520 17	9263	396675 17	9296	396829 61	9330	396988 16
9231	396524 88	9264	396679 85	9297	396834 28	9331	396992 82
9232	396529 58	9265	396684 54	9298	396838 95	9332	396997 47
9233	396534 28	9266	396689 23	9299	396843 62	9333	397002 13
9234	396538 99	9267	396693 92	9300	396848 29	9334	397006 78

Ecc 2

9334

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9334	397006 78	9367	397160 05	9401	397317 41	9434	397469 59
9335	397011 43	9368	397164 69	9402	397322 02	9435	397474 19
9336	397016 08	9369	397169 32	9403	397326 64	9436	397478 79
9337	397020 74	9370	397173 96	9404	397331 26	9437	397483 40
9338	397025 39	9371	397178 59	9405	397335 88	9438	397488 00
9339	397030 04	9372	397183 23	9406	397340 50	9439	397492 60
9340	397034 69	9373	397187 86	9407	397345 11	9440	397497 20
9341	397039 34	9374	397192 49	9408	397349 73	9441	397501 80
9342	397043 99	9375	397197 13	9409	397354 35	9442	397506 40
9343	397048 63	9376	397201 76	9410	397358 96	9443	397511 00
9344	397053 28	9377	397206 39	9411	397363 58	9444	397515 60
9345	397057 93	9378	397211 02	9412	397368 19	9445	397520 20
9346	397062 58	9379	397215 65	9413	397372 81	9446	397524 79
9347	397067 22	9380	397220 28	9414	397377 42	9447	397529 39
9348	397071 87	9381	397224 91	9415	397382 03	9448	397533 99
9349	397076 51	9382	397229 54	9416	397386 64	9449	397538 58
9350	397081 16	9383	397234 17	9417	397391 26	9450	397543 18
9351	397085 81	9384	397238 80	9418	397395 87	9451	397547 78
9352	397090 45	9385	397243 43	9419	397400 48	9452	397552 37
9353	397095 09	9386	397248 05	9420	397405 09	9453	397556 97
9354	397099 74	9387	397252 68	9421	397409 70	9454	397561 56
9355	397104 38	9388	397257 31	9422	397414 31	9455	397566 15
9356	397109 02	9389	397261 93	9423	397418 92	9456	397570 75
9357	397113 66	9390	397266 56	9424	397423 53	9457	397575 34
9358	397118 30	9391	397271 18	9425	397428 14	9458	397579 93
9359	397122 94	9392	397275 81	9426	397432 74	9459	397584 52
9360	397127 58	9393	397280 43	9427	397437 35	9460	397589 11
9361	397132 22	9394	397285 06	9428	397441 96	9461	397593 70
9362	397136 86	9395	397289 68	9429	397446 56	9462	397598 29
9363	397141 50	9396	397294 30	9430	397451 17	9463	397602 88
9364	397146 14	9397	397298 92	9431	397455 77	9464	397607 47
9365	397150 78	9398	397303 54	9432	397460 38	9465	397612 06
9366	397155 42	9399	397308 16	9433	397464 98	9466	397616 65
9367	397160 05	9400	397312 79	9434	397469 59	9467	397621 24

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9467	397611 14	9501	397776 91	9534	397927 51	9567	398077 58
9468	397615 81	9502	397781 50	9535	397932 07	9568	398082 12
9469	397630 41	9503	397786 07	9536	397936 61	9569	398086 66
9470	397635 00	9504	397790 64	9537	397941 18	9570	398091 19
9471	397639 58	9505	397795 21	9538	397945 73	9571	398095 73
9472	397644 17	9506	397799 78	9539	397950 28	9572	398100 27
9473	397648 75	9507	397804 35	9540	397954 84	9573	398104 81
9474	397653 34	9508	397808 92	9541	397959 39	9574	398109 34
9475	397657 92	9509	397813 48	9542	397963 94	9575	398113 88
9476	397661 51	9510	397818 05	9543	397968 40	9576	398118 41
9477	397666 09	9511	397822 62	9544	397973 04	9577	398122 95
9478	397671 67	9512	397827 18	9545	397977 59	9578	398127 48
9479	397676 25	9513	397831 75	9546	397982 14	9579	398132 02
9480	397680 83	9514	397836 31	9547	397986 69	9580	398136 55
9481	397685 41	9515	397840 88	9548	397991 24	9581	398141 08
9482	397689 99	9516	397845 44	9549	397995 79	9582	398145 62
9483	397694 57	9517	397850 01	9550	398000 34	9583	398150 15
9484	397699 15	9518	397854 57	9551	398004 88	9584	398154 68
9485	397703 73	9519	397859 13	9552	398009 43	9585	398159 21
9486	397708 31	9520	397863 69	9553	398013 98	9586	398163 74
9487	397712 89	9521	397868 26	9554	398018 52	9587	398168 27
9488	397717 47	9522	397872 82	9555	398023 07	9588	398172 80
9489	397722 04	9523	397877 38	9556	398027 61	9589	398177 33
9490	397726 62	9524	397881 94	9557	398032 16	9590	398181 86
9491	397731 20	9525	397886 50	9558	398036 70	9591	398186 39
9492	397735 77	9526	397891 06	9559	398041 25	9592	398190 91
9493	397740 35	9527	397895 62	9560	398045 79	9593	398195 44
9494	397744 92	9528	397900 17	9561	398050 33	9594	398199 97
9495	397749 50	9529	397904 73	9562	398054 87	9595	398204 50
9496	397754 07	9530	397909 29	9563	398059 41	9596	398209 03
9497	397758 64	9531	397913 85	9564	398063 90	9597	398213 55
9498	397763 22	9532	397918 40	9565	398068 50	9598	398218 07
9499	397767 79	9533	397922 96	9566	398073 04	9599	398222 60
9500	397772 36	9534	397927 51	9567	398077 58	9600	398227 12

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9601	398131 65	9634	398380 66	9667	398529 17	9701	398681 65
9602	398136 17	9635	398385 17	9668	398533 66	9702	398686 13
9603	398140 69	9636	398389 68	9669	398538 16	9703	398690 60
9604	398145 22	9637	398394 19	9670	398542 65	9704	398695 08
9605	398149 74	9638	398398 69	9671	398547 14	9705	398699 55
9606	398154 26	9639	398403 20	9672	398551 63	9706	398704 03
9607	398158 78	9640	398407 70	9673	398556 12	9707	398708 50
9608	398163 30	9641	398412 22	9674	398560 61	9708	398712 98
9609	398167 82	9642	398416 71	9675	398565 10	9709	398717 45
9610	398172 34	9643	398421 22	9676	398569 59	9710	398721 92
9611	398176 86	9644	398425 72	9677	398574 07	9711	398726 40
9612	398181 38	9645	398430 22	9678	398578 56	9712	398730 87
9613	398185 89	9646	398434 73	9679	398583 05	9713	398735 34
9614	398190 41	9647	398439 24	9680	398587 54	9714	398739 81
9615	398194 93	9648	398443 75	9681	398592 02	9715	398744 28
9616	398199 45	9649	398448 25	9682	398596 51	9716	398748 75
9617	398203 96	9650	398452 74	9683	398600 99	9717	398753 22
9618	398208 48	9651	398457 23	9684	398605 48	9718	398757 69
9619	398212 99	9652	398461 73	9685	398609 96	9719	398762 16
9620	398217 51	9653	398466 23	9686	398614 45	9720	398766 63
9621	398222 02	9654	398470 73	9687	398618 93	9721	398771 09
9622	398226 54	9655	398475 23	9688	398623 41	9722	398775 59
9623	398231 05	9656	398479 73	9689	398627 90	9723	398780 03
9624	398235 56	9657	398484 22	9690	398632 38	9724	398784 49
9625	398240 07	9658	398488 72	9691	398636 86	9725	398788 96
9626	398244 59	9659	398493 22	9692	398641 34	9726	398793 43
9627	398249 10	9660	398497 71	9693	398645 82	9727	398797 89
9628	398253 61	9661	398502 21	9694	398650 30	9728	398802 36
9629	398258 12	9662	398506 70	9695	398654 78	9729	398806 82
9630	398262 63	9663	398511 20	9696	398659 26	9730	398811 28
9631	398267 14	9664	398515 69	9697	398663 74	9731	398815 75
9632	398271 65	9665	398520 19	9698	398668 22	9732	398820 21
9633	398276 16	9666	398524 68	9699	398672 70	9733	398824 67
9634	398280 66	9667	398529 17	9700	398677 17	9734	398829 13

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9734	398819 13	9767	398976 12	9801	399127 04	9834	399173 02
9735	398833 60	9768	398980 56	9802	399131 47	9835	399177 44
9736	398838 06	9769	398985 01	9803	399135 90	9836	399181 85
9737	398842 51	9770	398989 46	9804	399140 33	9837	399186 27
9738	398846 98	9771	398993 90	9805	399144 76	9838	399190 68
9739	398851 44	9772	398998 35	9806	399149 20	9839	399195 10
9740	398855 90	9773	399002 79	9807	399153 62	9840	399199 51
9741	398860 35	9774	399007 23	9808	399158 05	9841	399203 92
9742	398864 81	9775	399011 68	9809	399162 47	9842	399208 34
9743	398869 27	9776	399016 12	9810	399166 90	9843	399212 75
9744	398873 73	9777	399020 56	9811	399171 33	9844	399217 16
9745	398878 18	9778	399025 00	9812	399175 75	9845	399221 57
9746	398883 64	9779	399029 44	9813	399180 18	9846	399225 98
9747	398887 10	9780	399033 89	9814	399184 61	9847	399230 39
9748	398891 55	9781	399038 33	9815	399189 04	9848	399234 80
9749	398896 01	9782	399042 77	9816	399193 47	9849	399239 21
9750	398900 46	9783	399047 21	9817	399197 89	9850	399243 62
9751	398904 92	9784	399051 64	9818	399202 30	9851	399248 03
9752	398909 37	9785	399056 08	9819	399206 73	9852	399252 44
9753	398913 82	9786	399060 52	9820	399211 15	9853	399256 85
9754	398918 28	9787	399064 96	9821	399215 57	9854	399261 26
9755	398922 73	9788	399069 40	9822	399219 99	9855	399265 66
9756	398927 18	9789	399073 83	9823	399224 41	9856	399270 07
9757	398931 63	9790	399078 27	9824	399228 84	9857	399274 48
9758	398936 08	9791	399082 70	9825	399233 26	9858	399278 89
9759	398940 53	9792	399087 14	9826	399237 68	9859	399283 29
9760	398944 98	9793	399091 58	9827	399242 10	9860	399287 69
9761	398949 43	9794	399096 01	9828	399246 51	9861	399292 10
9762	398953 88	9795	399100 44	9829	399250 93	9862	399296 50
9763	398958 33	9796	399104 88	9830	399255 35	9863	399300 90
9764	398962 78	9797	399109 31	9831	399259 77	9864	399305 31
9765	398967 22	9798	399113 74	9832	399264 19	9865	399309 71
9766	398971 67	9799	399118 18	9833	399268 60	9866	399314 11
9767	398976 12	9800	399122 61	9834	399273 02	9867	399318 51

Logarithmi numerorum absolutorum.

N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.	N.	Logarith.
9867	399418 51	9901	399567 91	9934	399712 41	9967	399856 45
9868	399422 91	9902	399572 20	9935	399716 79	9968	399860 80
9869	399427 31	9903	399576 68	9936	399721 16	9969	399865 16
9870	399431 72	9904	399581 06	9937	399725 53	9970	399869 52
9871	399436 12	9905	399585 45	9938	399729 90	9971	399873 87
9872	399440 51	9906	399589 83	9939	399734 27	9972	399878 23
9873	399444 91	9907	399594 22	9940	399738 64	9973	399882 58
9874	399449 31	9908	399598 60	9941	399743 01	9974	399886 94
9875	399453 71	9909	399602 98	9942	399747 38	9975	399891 29
9876	399458 11	9910	399607 37	9943	399751 74	9976	399895 64
9877	399462 51	9911	399611 75	9944	399756 11	9977	399900 00
9878	399466 90	9912	399616 13	9945	399760 48	9978	399904 35
9879	399471 30	9913	399620 51	9946	399764 85	9979	399908 70
9880	399475 69	9914	399624 89	9947	399769 21	9980	399913 05
9881	399480 09	9915	399629 27	9948	399773 58	9981	399917 41
9882	399484 48	9916	399633 65	9949	399777 94	9982	399921 76
9883	399488 88	9917	399638 03	9950	399782 31	9983	399926 11
9884	399493 27	9918	399642 41	9951	399786 67	9984	399930 46
9885	399497 67	9919	399646 79	9952	399791 04	9985	399934 81
9886	399502 06	9920	399651 17	9953	399795 40	9986	399939 16
9887	399506 45	9921	399655 54	9954	399799 76	9987	399943 50
9888	399510 85	9922	399659 92	9955	399804 13	9988	399947 85
9889	399515 24	9923	399664 30	9956	399808 49	9989	399952 20
9890	399519 63	9924	399668 68	9957	399812 85	9990	399956 55
9891	399524 02	9925	399673 05	9958	399817 21	9991	399960 90
9892	399528 41	9926	399677 43	9959	399821 57	9992	399965 24
9893	399532 80	9927	399681 80	9960	399825 93	9993	399969 59
9894	399537 19	9928	399686 18	9961	399830 29	9994	399973 93
9895	399541 58	9929	399690 55	9962	399834 65	9995	399978 28
9896	399545 97	9930	399694 92	9963	399839 01	9996	399982 62
9897	399550 36	9931	399699 30	9964	399843 37	9997	399986 97
9898	399554 74	9932	399703 67	9965	399847 73	9998	399991 31
9899	399559 13	9933	399708 04	9966	399852 09	9999	399995 66
9900	399563 52	9934	399712 42	9967	399856 45	10000	400000 00

Canon

Canon de Parte Fortuna.

409

DVM hoc Opus prælo subisset accidit vt Perillustis D. Adriānus, Negu-
santius nobilis Fanensis, vir non modo in Astrologicis Disciplinis, & sanē
quidem iuxta veram Ptolemæi sententiā, sed & in Physicis, atque in subli-
mioribus Naturæ arcanis peritissimus ad me transmitteret de Parte Fortunæ ab
eodem detectam rationi, & experimentis consonam, supputationis methodum:
placuit eam ad verbum hīc exponere, ne cui lateat tanti Viri inuentum in hac
arte secretum, profecto dignum quō sublimioris, & minimē vulgaris Astrolo-
giæ professoribus exhibeatur: Nam lubens fateor, circa Fortunæ Partem me
diū laborasse, nihilque veri ad hæc vsque tempora inuenisse.

Pars Fortuna, inquit ille, vt Ptolemæi præceptis pareamus, *asserentis eundem
positum habere ad Lunam, quem Sol ad Finiorem orientalem. Quadrip. lib. 3.
cap. 12. in Parallelo Lunari describi ac definiiri debet. Neque enim in Ecliptica
si constituitur ad mentem vulgariū Astronomorum, siue etiam in Orbita Lunæ,
vt vera Matheseos Eminētissimo Professore quandoque placuit, eam similitudi-
nis conditionem seruare comperietur, quam duorum Luminum respectiua conuer-
siones tam diurnæ, quam annuæ moderantur. Proficetur hic Vir vniuersa, quæ
dudum in mea Cælesti Philosophia recensui, in qua Partem Fortunæ dixi deam-
bulare super Orbitam, seu viam latitudinis Lunæ, atque propterea super Signi-
ferum: Sed quoniam siderum distantias æquæ radios ad Cardines ostendi ne-
quaquam fieri super Signiferum, sed super vniuscuiusque Sideris parallelum,
arguit ipse, & quidem ingentose, pari modo elongari Solem ab Ortū, super suum
videlicet parallelum; atque ideo etiam Lunam non alio modo neque per aliam
viam à loco Partis Fortunæ postea quam oriente Sole ipsa Luna sua reali præ-
sentia Partem Fortunæ posuit: nullum enim aliud fundamentum, seu princi-
piū apparet, quod in Natura constituatur hæc Pars, nisi per huiusmodi affi-
gnationem, atque virtutis impressionem ab ipsa Luna exhibitam oriente Sole: Vnde
subdit eruditus hic Vir, *Siquidem cum Sol ad Orientis peruenit Cardinem,
tunc Lunam penes suum horizontem reperiri necesse est, mox æquali temporis spa-
tio, Sole digresso, secundum suas Ascensiones ab ipsa remoueri. Quo circa si men-
tem accuratè intendamus, eodem prorsus modo, quo Sol discedit ab Ortū, repe-
riemus & Lunam à Parte Fortunæ separari, vtrumque scilicet super suum pa-
rallelum, adeo vt quor paribus de suo circulo parallelo Sol ab Ortū fuerit elon-
gatus, totidem de suo parallelo & Lunam abesse à Parte Fortunæ. Vnde se-
quitur vt verus locus Partis Fortunæ non semper maneat in Zodiaco, semper
quidem sub circulo parallelo ipsius Lunæ, idest cum Lunæ Declinatione, & nu-
mero, & nōmine prorsus eadem: atque propterea familiaritates Pars Fortunæ
ab Astris non excipiat super signiferum, sed tantum in mundo.**

*Supputatio: em Partis Fortuna pluribus modis absolueri possumus, breuiori ta-
men ac faciliiori calculo, si in genituris diurnis vera distantia Solis ab Ortū addatur
Ascensionis rectæ Lunæ, in nocturnis autem subtrahatur: nam qui numerus inde
conferretur locus erit, & Ascensio recta Partis Fortunæ, eandem semper cum Lu-
næ Declinationem obtinens, & numero, & regione, vbiusque reperietur.*

F f f

Item

Item Ascensio obliqua Solis sumpta in horoscopo auferatur semper ab Ascensione obliqua ipsius horoscopi, tam de die, quam de nocte; & quæ superest differentia addatur Ascensioni rectæ Lunæ; & summa hæc erit Ascensio recta Partis Fortunæ, quæ Declinationem Lunæ habebit; atque etiam alijs modis potent sumi locus Partis Fortunæ.

Eius Directiones absoluerit qui voluerit, utroque motu perficiet tantum in mundo; id est ad familiaritates in mundo. Et sortem profectio utroque motu agitari ostendunt amborum Luminum conuersiones; quandoquidem si Lumina pariter Primobilis ductu ferantur, tunc sors consistens immobilis in suo positionis circulo horario, occurrentium siderum aduentus, & radios expectans, recto motu dirigetur. Conuerso autem, si Sole immobili constituto, more consueti, Luna procedente, motu raptus ad corpora promissorum, & radios Sors deuoluatur. Potest non leui ratione in dubium reuocari an Sors instituat motum Directionis conuersum, hoc tamen alias disputandum relinquo: interim ab experimentis accipere non cunctabor.

Hoc notatu dignum est, quod & si Fortune Pars in Zodiaco minimè consistat, dirigi nihilominus ad Parallelos Astrorum in Primo mobili simul cum Luna, cuius Declinationem omnino sequi tenetur, quamque iugiter ac successiue pari gressu permittant: propterea dum Luna Declinationem offendit alicuius Astri, duplex est eius secundum propriam cuiusque significationem in Genitura portenditur, quia tunc pariter & ipsa Sors in eisdem Astri Parallelum impingit. Inuentum hercè ingeniolum; tam sicut Sol motu suo in zodiaco successiue permittit Parallelum, quare & per eundem illud relatiuum sui exortus in horoscopo; videtur propterea & Luna dum Directione recta lustrat Zodiacum & permittit Parallelum, de consequenti trahere ad suam Declinationem punctum existentie ipsius Partis Fortunæ. Hæc tamen cuncta, fateor, exemplis, & experimentis firmanda sunt.

Quoniam vero idem Negusantius una cum iam relatis transmisit ad me nonnulla, quæ ad hanc rem ipse adiuuenit in Commentarijs Georgij Vallæ supra Quadrupartitum. Ut appareat huic sententiæ additum esse Authorem doctrinissimum, & hæc subijcio.

Quod autem Sors Fortune, ait Vallæ, horoscopus quidem sit nocturnus, & lunaris, manifestum est ex eis, quæ ait Ptolemæus: eandem namque rationem partium habebit ad Sortem Fortunam Luna, eandemque figuratorem, quam habet Sol ad horoscopus.

Ut verò quisque intelligat hanc figuratorem, & rationem distantie Luminarium se velle sumi in suis eorundem Luminarium parallelis, subiungit.

Manifestum insuper magis erit etiam ex his si eadem disciplina utemur per Canonem quæ etiam in horoscopo: inuenietur enim, rursus ut horoscopus Sors Fortune: inducentes namque partem Lunæ in diurnis Genesibus, in nocturnis autem per opposita capiendos Ascensoria Tempora, & horas multiplicamus, & factum numerum componemus cum ascensionibus, quaremus in ipsorum climate, & vbi cadat numerus, & ibi esse dicimus lunarem horoscopus. Ascensoria tempora & horæ proculdubio nihil aliud sunt nisi tempora parallelorum, super quibus moueatur Luminaria motu vniuersitatis, & efficiunt distantias à Cardinibus, & Dominibus atque

atq; de consequenti etiam configurationes, sicut euidenter demonstrari in Cælesti Philosophia. Climata uero distinguuntur à parallelis ad Æquatorem ut notum est; quare ab hoc Authore pro ipsis parallelis accipiuntur: quod clarius ipse manifestat subdens.

Idem inuenimus ab Sole ad Lunam dimenso, ut quam habet rationem, &figurationem Sol ad orientalem horizontem, eandem habeat Luna ad Sortem Fortunæ. Nam eo uera nullam aliam distantiam efficiunt Luminaria & omnia Sidera ab horoscopo, & à quacumq; domo, nisi super suum unumquodq; parallelum, & per horaria, siue ascensoria tempora, ut dictum est, & expressè habet Ptolemæus cap. de Vita. Unde rationabiliter subinfert Vallæ.

Eodem modo Sortis Fortunæ capta eandem habebitfigurationem ad Lunam, ut horoscopus ad Solem; & è contra quamfigurationem Sol ad horoscopus, eodem modo habebit Luna ad Sortem Fortunæ: Similiter & ratione uterque ad alterum habebit; hoc est quæ partes absuit Sol ab horoscopo, totidem Luna quoque à Sorte Fortunæ; semper scilicet super tuos parallelus, & per Ascensoria in eis tempora.

Ne uero quis censent hanc doctrinam esse fictam, & ab experimentis alienam, neuè supputationis methodus in obscuro lateat, Subijcio Exemplum vnum, præ cæteris quæ egomet obseruauit, præter ea, quæ habet ipse Negusantius alibi exponenda.

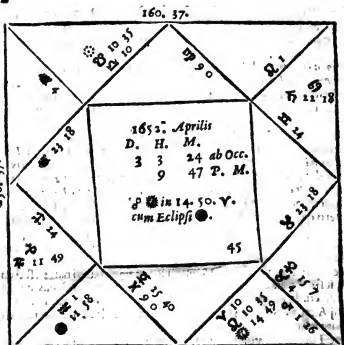
Fragilescus infans filius D. Camilli Piazzolæ Patuini natus est Anno & die sicut in infra posita cælesti constitutione statim; ob imminens uitæ periculū ex egræ ualitudine baptizatus; non expleuit tertium ætatis Annum; quippe die 7. Martij Anni 1655; hora 20. ferè ciuitatis modica lacrimulæ aqua, unde pulli hauriebant merus, immo mortuus inuentus est.

In hoc Themate si uulgari modo supputetur locus Partis Fortunæ continget in gr. 20. m. 27. Signi π cui omnino, & absque vlla exceptione iuxta Ptolemæi doctrinam debetur uitæ moderatio; quæ profectò non uidetur ibi uolentiam patiri, sed nequè Directionem lethalem ad Annum 3. Si quis autumat se reperire, quæso iudicet.

At uero iuxta Negusantij ingeniosum inuentum Partis Fortunæ locum ita requirimus. Ascensio obliqua Solis in horoscopo sumpta est p. 7. m. 45. quæ detracta ab Ascensione obliqua horoscopi, relinquit ab eo distantiam Solis p. 242. m. 52. Hanc addo ad Ascensionem rectam Lunæ; & efficio Ascensionem rectam Partis Fortunæ p. 198. m. 32. quæ ut diximus Declinationem Lunæ habebit.

Detraho Ascensionem rectam Culminis ab Ascensione recta Partis Fortunæ, & fit eius inde distantia p. 37. m. 55. Cum uero eiusdem horaria tempora sint p. 12. m. 9; proculdubio manet circa medium Domus XI. ubi incidunt oppositionis Martis, & quadratus radius Saturni colmicus nimirum in mundo: Supputemus autem hos radios exquirite.

Si horaria tempora Partis Fortunæ p. 11. m. 9. dant eiusdem distantiam à Culmine p. 37. m. 55. quam distantiam dabunt hor. temp. Martis p. 12. m. 57. Et prouenit distantia Martis secundaria ab Imo p. 44. m. 2. Distat uero \odot primario p. 48. m. 40. à qua detracta secundaria relinquit Arcum Directionis Partis Fortunæ ad oppositionem \odot p. 4. m. 38.



340. 37.

Latit.	Declin.	Asc. recta.	Hor. tempora.
♄ 0. 19. f.	21. 59.	114. 9.	18. 57. d.
♂ 0. 3. m.	11. 59.	29. 17.	12. 57. d.
♂ 4. 14. m.	21. 19.	315. 40.	18. 51. n.
	21. 19.	198. 32.	11. 9. d.

Rursus: Arcus Semidiurnus Partis Fortunæ est p. 66, m. 54. & colligitur ex temporibus horarijs productis per 6. Quare si ab Arcu Semidiurno detrahatur eius distantia à Culmine, remanebit distantia ab horoscopo p. 28, m. 59. Nunc quæro si horaria tempora Partis Fortunæ p. 11, m. 9, dant eiusdem distantiam ab horoscopo p. 28, m. 59, quam distantiam dabunt Saturni horaria tempora p. 18, m. 57? & emergit distantia secundaria Saturni à Culmine p. 49, m. 16. à qua detracta primaria, quæ est p. 46, m. 28, relinquit Arcum Directionis Partis Fortunæ ad Quadratum colonicum Saturni p. 2, m. 48. Manebat autem Pars Fortunæ circa initium Signi ♄ Saturnus in Domo 8, Luna in ♊: item tam Luna, quam Pars sub Parallelo Declinationis Saturni, & Pars applicabat ad hostiles radios maleficarum: quæ sub invasionem minabantur iuxta Ptolemæi doctrinam cap. de nocte. Quid ergo mirum infelicem hunc infantulum in inanibus vndis abortum fuisse atq; in lucem non nisi ægra admodum valetudine prodijisse, ut mirum potius

potius quod supermixerit, forsan ratione Paralleli cosmici Iouis concurreris ad ipsam Partem, quem si cui placuerit supputare, inueniet subsequi; Sed Iuppiter quod valde infelix, & solus contra duas maleficas non valuit prodesse.

Et illud obseruatione dignum, quod hora 10. diei 7. Martij in qua submersus est infans, Mars medium Domus 5, iustrabat, oppositionem Scilicet loci in mundo Partis Fortunæ; & Saturnus medium Domus 2, in Q eiusdem: vt nimirum discamus non alium extitisse Partis Fortunæ locum, nisi quem supputauimus; atq; hanc esse de ea methodum rationi, & experimento consentaneam.

Accipe lector honestissime hoc secretum in Astrologia dignum sanè, quod non à vulgaribus huius artis Professoribus accipiat; & gratias non nisi petito admodum viro Adriano Negufantio referas. Atq; totius Operis ad Laudem Omnipotentis Dei Finis exultat.

FINIS

INDEX CANONVM

P A R S P R I M A.

Numeros locorum Siderum accipere .

Canon. I.	Declinationem Planetarum accipere , & ex Declinatione longitudinem in Ecliptica .	pag. 14
Canon. II.	Differentiam Ascensionalem .	16
Canon. III.	Arcum semidiurnum , vel seminocturnum .	17
Canon. IV.	Horaria tempora .	18
Canon. V.	Ascensionem rectam .	ibid.
Canon. VI.	Distantiam rectam , idest à Circulo recto .	19
Canon. VII.	Ascensionem Obliquam .	ibid.
Canon. IIX.	Ascensionem rectam , vel obliquam ad gradum longitudinis Ecliptica reuocare , siue ad alium latitudinis & longitudinis locum .	20
Canon. IX.	Distantiam à quolibet Cardine , vel Domo , idest ab eorum cuspide .	ibid.
Canon. X.	Describere Calestem figuram .	21
Canon. XI.	Conuertendi aequales horas , & eorum minuta in partes , & minuta Aequatoris , & à contra partes Aequatoris in horas .	23
Canon. XII.	Circulum positionis , siue eleuationis Poli cuiusvis Planeta .	ibid.
Canon. XIII.	Familiaritatum distantia tam in Zodiaco , quam in Mundo & in eius latitudo .	24
Canon. XIV.	Vsus Tabula Sexagenaria .	26
Canon. XV.	Vsus Logarithmorum .	27
Canon. XVI.	Adaquare Directionis Arcum .	28

P A R S S E C V N D A.

Directiones ad Familiaritates in Zodiaco supputare .

Canon. XVII.	Solem circa centrum Cardinis recti manentem ad congressus & radios omnes dirigere .	29
	Can. XIX.	

- Canon. XII. Solem circa centrum Cardinis obliquè reperiunt ad congressus & radios omnes dirigere. *ibid.*
- Canon. XI. Solem supra Terram procul à centro Cardinum reperiunt ad congressus, & radios omnes dirigere. 30
- Canon. X. Solem infra terram in spacio Crepusculorum reperiunt ad congressus & radios dirigere. 31
- Canon. XXI. Solem in spacio tenebrarum sub terra reperiunt ad congressus, & radios dirigere. 32
- Canon. XXII. Solem ubicumque reperiatur ad Parallelos dirigere. 33
- Canon. XXIII. Significatorem cum latitudine incedentem ubicumque reperiatur ad congressus & radios dirigere. 34
- Canon. XXIV. Significatorem cum latitudine incedentem ubicumque reperiatur ad Parallelos Declinationis dirigere. *ibid.*
- Canon. XXV. Dirigere Significationem ad proprios radios in Zodiaco. 35

PARS TERTIA.

Directiones ad Familiaritates in Mundo supputare.

- Canon. XXVI. Cardines ad congressum, & oppositionem dirigere. 36
- Canon. XXVII. Cardinem rectum ad * □ & Δ dirigere. *ibid.*
- Canon. XXVIII. Cardinem obliquum ad * □ & Δ dirigere. 37
- Canon. XXIX. Dirigere Cardines ad radios Quintilem Sesquiquadratum & Biquintilem. 38
- Canon. XXX. Significatorem alium quemcumque circa centrum Cardinum vel Domorum positum ad congressus, & oppositiones dirigere. 42
- Canon. XXXI. Significatorem quemcumque circa centrum Cardinum, vel Domorum inuentum ad * □ & Δ dirigere. *ibid.*
- Canon. XXXII. Significatorem quemcumque extra centrum Cardinum, & Domorum reperiunt ad * □ & Δ dirigere. 43

CANON

- Canon. XXXIII. Significatorem quemlibet ubicunque reperiatum ad
Quintilem Sesquiqua dratum, & Biquintilem di-
rigere. 44
- Canon. XXXIV. Significatorem ad proprios radios dirigere. 45
- Canon. XXXV. Significatorem quemcumque ad Parallelos dirige-
re. 46
- Canon. XXXVI. Solem infra terram constitutum ad familiaritates
in Mundo dirigere. 47
- Canon. XXXVII. Significatorem quemcumque motu conuerso dirigere
ad omnes Familiaritates, qua tamen solum in
mundo sunt per hunc motum. 50
- Canon. XXXIX. Significatorem dirigere ad Occasum cum additione,
& subtractione partium, qua fit ab interiectis
radijs, vel Astris iuxta Ptolemai praecepta. 51

P A R S Q V A R T A.

De Directione Secundaria Progressione Ingressu & Transitu.

- Canon. XXXIX. De Directione Secundaria. 53
- Canon. XL. De Progressionibus. ibid.
- Canon. XLI. De Ingressibus. 53
- Canon. XLII. De Transibus. ibid.



